



# צג Dell UltraSharp U3219Q

## מדריך למשתמש



דגם: U3219Q  
דגם רגולטורי: U3219Qb

 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 2020-2018. 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.

12 - 2020

Rev. A08

# 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
13	מפרט הצג
15	מפרט רזולוציה
15	מצבי וידאו נתמכים
15	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
16	מפרט חשמלי
17	תכונות פיזיות
18	מאפייני סביבה
19	תפקידי פינים
21	יכולת "הכנס והפעל"
21	ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)
22	מחבר USB 3.0 במעלה
22	מחבר USB 3.0 במורד
23	מחבר USB מסוג C
23	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 הצג
28	חיבור הכבל DisplayPort (DisplayPort ל-DisplayPort)
29	חיבור הכבל HDMI (אופציונלי)
30	חיבור כבל USB סוג C
30	חיבור כבל USB 3.0
32	סידור הכבלים
32	הסרת מעמד הצג
33	התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)
<b>34</b>	<b>הפעלת הצג</b>
34	הפעל את הצג
34	שימוש בפקדי הלוח הקדמי
35	לחצן בלוח הקדמי
36	שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)
36	גישה למערכת התפריטים
52	הודעת אזהרה בתצוגת המסך
56	הגדרת רזולוציה מקסימלית
57	הגדרת מתג ה-KVM
59	הגדרת ה-Auto KVM
61	דרישות לצפייה או לניגון תוכן טווח דינמי גבוה
62	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית
62	הטיה, סביבול
63	הרחבה אנכית
63	סיבוב הצג
64	יש לסובב בכיוון השעון
64	יש לסובב כנגד כיוון השעון
65	התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת




<b>66</b>	<b>פתרון בעיות</b>
66	בדיקה עצמית
67	אבחון מובנה
68	טעינת Type-C USB סוג C תמיד פועל
68	בעיות נפוצות
71	בעיות ספציפיות של המוצר
72	בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus
<b>74</b>	<b>נספח</b>
74	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
74	לפניה ל-Dell
	בסיס הנתונים של המוצר באיחוד האירופי לגבי תווית צריכת
74	החשמל ודף פרטי המוצר



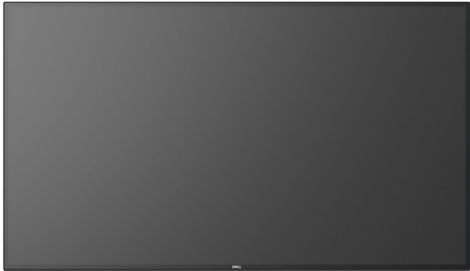

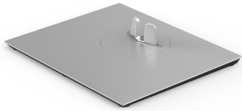
# אודות הצג שלך

## 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 ייכללו בצג 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</p>	
<p>כבל USB מסוג C (USB 3.1) דור 2</p>	
<p>כבל USB 3.0 במעלה (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 **U3219Q Dell** יש מטריצה פעילה, תצוגת TFT, תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח גלוי של 80 ס"מ (31.5 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 99% sRGB, 95% DCI-P3, ו-99% REC-709 עם  $\Delta E \geq 2.0$  ממוצעת.
- חיבור דיגיטאלי עם USB, DisplayPort, מסוג C ו-HDMI.
- USB סוג C בודד כדי לספק מתח (90 W PD) למחשב מחברת תואם בעת קבלת אות וידיאו 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 (VESA™ Video Electronics Standards Association) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- מצויד עם 2 יציאות USB במעלה (USB מסוג B ו-USB מסוג C) ו-4 יציאות USB במורד.
- יכולת "הכנס והפעל", אם נתמכת במערכת שלך.
- מתג ה-KVM המובנה מאפשר לך לשלוט בעד 2 מחשבים מערכת מקלדת ועכבר אחת שמחוברים אל הצג.
- מתן תמיכה ב-Auto KVM להגדרות קלט מרובות.
- כיוונוני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
- מנעול לחצן ההפעלה ולחצני תצוגת המסך.
- חריץ נעילת אבטחה.
- מחבר למעמד.
- $W \geq 0.5$  במצב המתנה.
- תומך במצב בחירה של תמונה ליד תמונה (PBP) ותמונה בתוך תמונה (PIP).
- מיטוב נוחות לעיניים עם מסך שלא מרצד.

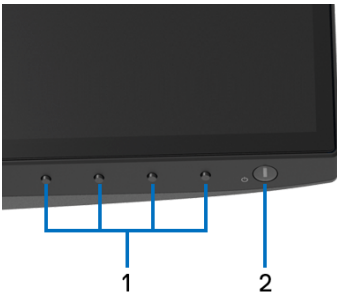
**⚠ אזהרה:** ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום נזק לעיניים, כולל עייפות לעיניים, מתח עיני דיגיטלי וכו'. תכונת **ComfortView** מיועדת לצמצם את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי למטב את הנוחות לעיניים.





## זיהוי חלקים ופקדים

מבט מלפנים



פקדי הפנל הקדמי

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

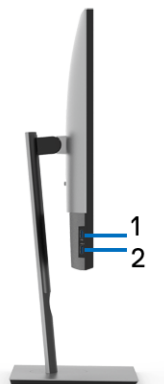




**מבט מאחור עם מעמד הצג**

שימוש	תיאור	תווית
צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ). מפרטת את האישורים הרגולטורים.	פתחי הרכבה VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ - מאחורי מכסה לוחית VESA המצורפת)	<b>1</b>
משחרר את המעמד מהצג.	תווית רגולטורית	<b>2</b>
מאבטח את הצג עם מנעול אבטחה (מנעול אבטחה אינו כלול).	לחצן הסרת מעמד	<b>3</b>
יש להשתמש בתווית זו לסימוכין אם עליך לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית.	חריץ מנעול אבטחה	<b>4</b>
לשימוש כדי לארגן כבלים על ידי הצבתם דרך החריץ.	תווית ברקוד, מספר סידורי ותג שירות	<b>5</b>
	חריץ ניהול כבל	<b>6</b>

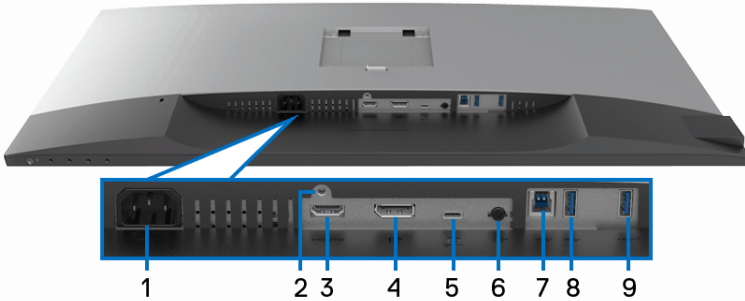




תווית	תיאור	שימוש
1	יציאות USB במורד	מחברות את התקן ה-USB שברשותך.* <b>הערה:</b> לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה של ה-USB בצג ולמחשבך.
2	יציאת USB במורד עם טעינת חשמל	יש לחבר כדי לטעון את המכשיר.

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





מבט מלמטה ללא מעמד צג

שימוש	תיאור	תווית
יש לחבר את כבל החשמל (כלול עם הצג שלך).	מחבר חשמלי	1
לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג 6 x M3 מ"מ (הבורג לא כלול).	תכונת קיבוע המעמד	2
יש לחבר כבל HDMI למחשב שלך.	יציאת HDMI	3
יש לחבר את המחשב עם כבל DisplayPort (נשלח עם הצג שלך).	DisplayPort	4
יש לחבר את כבל USB מסוג C שנכלל עם הצג למחשב או למכשיר הנייד. יציאה זו תומכת באספקת מתח על ידי USB, בנתונים, ובאותות וידיאו DisplayPort. יציאת ה-USB 3.1 מסוג C מציעה את קצב ההעברה המהיר ביותר, והמצב החלופי של DP 1.4 תומך ברזולוציה מקסימלית של 2160 x 3840 ב-60 Hz, PD 20 V/4.5 A, PD 20 V/3 A, PD 15 V/3 A, PD 9 V/3 A, PD 5 V/3 A. <b>הערה:</b> USB מסוג C אינו נתמך בגרסאות של Windows שישנות מ-Windows 10.	יציאת USB מסוג C	5
מחבר את הרמקולים שלך.*	קו יוצא-אודיו	6
יש לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה זו ולמחשבך כדי לאפשר את יציאות ה-USB בצג שלך.	יציאת USB במעלה	7



מחברות את התקן ה-USB שברשותך.** הערה: לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה של ה-USB בצג ולמחשבך.	יציאות USB במורד	8
יש לחבר כדי לטעון את המכשיר.	יציאת USB במורד עם טעינת חשמל	9

\* מחבר האודיו 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	U3219Q
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית לוח	טכנולוגיית In-Plane Switching
יחס גובה/רוחב	16:9
תמונה לצפייה	
אלכסוני	800.1 מ"מ (31.50 אינץ')
רוחב (אזור פעיל)	697.3 מ"מ (27.45 אינץ')
גובה (אזור פעיל)	392.2 מ"מ (15.44 אינץ')
סך האזור	273505.9 מ"מ <sup>2</sup> (423.93 אינץ' <sup>2</sup> )
גובה פיקסל	0.182 מ"מ x 0.182 מ"מ
פיקסל לאינץ' (PPI)	140
זווית צפייה	178° (מאונך) טיפוסי 178° (אופקי) טיפוסי
פלט בהיקות	400 cd/m <sup>2</sup> (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1300 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי פני התצוגה	נגד סינוור עם קשיחות 3H
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight
זמן תגובה	8 מילישניות (רגיל) 5 מילישניות (מהיר)



עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים
סולם צבעים	REC-709 99%, DCI-P3 95%, sRGB 99% <b>הערה:</b> בלוח המקורי בלבד, תחת הגדרה קבועה מראש של מצב התאמה אישית.
דיוק כיוול	$\Delta E \geq 2.0$ (ממוצע)
התקנים מובנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x יציאת USB מסוג C</li> <li>• 1 x יציאת USB 3.0 במעלה</li> <li>• 4 x יציאות USB 3.0 במורד</li> </ul>
יציאות ומחברים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort גירסה 1.4 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x יציאת HDMI גירסה 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x יציאת USB מסוג C (מצב חלופי עם DP 1.4, אספקת מתח, ו-USB 2.0)*</li> <li>• 1 x יציאת USB 3.0 במעלה</li> <li>• 2 x יציאות USB 3.0 במורד</li> <li>• 2 x USB עם יכולת טעינת BC1.2 ב-2A (מקסימום)</li> </ul>
רוחב גבול (קצה צג לאזור פעיל)	7.6 מ"מ (עליון/שמאל/ימין) 14.7 מ"מ (תחתית)
יכולת כוונון	
מעמד בעל כיוון גובה	150 מ"מ
הטיה	-5° עד 21°
סביבול	-30° עד 30°
ציר	-90° עד 90°
תאימות	כן
Dell Display Manager	
אבטחה	חריץ מנעול אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד).

\* DP 1.4 ו-USB סוג C (מצב חלופי עם DP 1.4): יש תמיכה בטווח דינמי גבוה, אבל אין תמיכה ב-HBR3; יש תמיכה ב-DP 1.2.



## מפרט רזולוציה

דגם	U3219Q
טווח סריקה אופקי	10 kHz עד 137 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	49 Hz עד 86 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מקסימלית	3840 × 2160 ב-60 Hz

### מצבי וידאו נתמכים

דגם	U3219Q
יכולות תצוגת וידיאו (מצב חלופי של HDMI ו-DisplayPort ו-USB מסוג C)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, UHD, QHD

### מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/+	25.2	70.1	31.5	400 × 640, VESA
-/-	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	800 × 600, VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	800 × 600, 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
+/+	71.0	59.9	49.3	R-800 × 1280, 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	1440 × 2560 ,VESA
-/+	533.3	60.0	133.3	*R-2160 × 3840 ,VESA

\* דרוש כרטיס גרפי התומך ב-HDMI 2.0.

## מפרט חשמלי

דגם	U3219Q
אותות קלט וידאו	600 mV לכל שורה, **DisplayPort 1.4/*HDMI 2.0 דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי
מתח כניסה AC/תדר/זרם	100 VAC עד 240 Hz / 50 Hz או 60 Hz ± 3 A / 3 (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>• 0.3 W (מצב כבוי)<sup>1</sup></li> <li>• 0.4 W (מצב המתנה)<sup>1</sup></li> <li>• 39.8 W (מצב פעיל)<sup>1</sup></li> <li>• 230 W (מקס')<sup>2</sup></li> <li>• 33.3 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 109 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.

\*\* יש תמיכה בטווח דינמי גבוה, אבל אין תמיכה ב-HBR3; יש תמיכה ב-DP 1.2.

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

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

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

TEC: סך צריכת החשמל ב-kWh כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 8.0.

מסמך זה מיועד למטרת מידע בלבד, ומשקף ביצועים במעבדה. יתכן שביצועי המוצר שלך יהיו שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציוד ההיקפי שהזמנת, ואין חובה לעדכן מידע דנן.





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 איפסור תכונות אחרות עשוי להגדיל את צריכת החשמל שעלולה לחרוג מהמגבלה שמפורטת ב-ENERGY STAR.

### תכונות פיזיות

דגם	U3219Q
<b>סוג כבל אות</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים</li> <li>• דיגיטלי: HDMI, 19 פינים (לא כלול כבל)</li> <li>• אפיק טורי אוניברסלי: סוג C, 24 פינים</li> <li>• אפיק טורי אוניברסלי: USB, 9 פינים</li> </ul>
<b>מימדים (כולל מעמד)</b>	
גובה (מורחב)	618.1 מ"מ (24.33 אינץ')
גובה (דחוס)	468.7 מ"מ (18.45 אינץ')
רוחב	712.5 מ"מ (28.05 אינץ')
עומק	220.0 מ"מ (8.66 אינץ')
<b>מימדים (לא כולל מעמד)</b>	
גובה	414.5 מ"מ (16.32 אינץ')
רוחב	712.5 מ"מ (28.05 אינץ')
עומק	44.5 מ"מ (1.75 אינץ')
<b>מימדי המעמד</b>	
גובה (מורחב)	482.7 מ"מ (19.01 אינץ')
גובה (דחוס)	437.6 מ"מ (17.23 אינץ')
רוחב	268.0 מ"מ (10.55 אינץ')
עומק	220.0 מ"מ (8.66 אינץ')
בסיס	268.0 מ"מ × 220.0 מ"מ (10.55 אינץ' × 8.66 אינץ')



<b>משקל</b>	
משקל כולל אריזה	13.3 ק"ג (29.3 פאונד)
המשקל כולל את מכלול המעמד והכבלים	9.6 ק"ג (21.1 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור שיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	5.8 ק"ג (12.8 פאונד)
משקל מכלול המעמד	3.5 ק"ג (7.7 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	4-2

### מאפייני סביבה

<b>דגם</b>	<b>U3219Q</b>
<b>תקנים תואמים</b>	
<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>	
<b>טמפרטורה</b>	
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>
<b>לחות</b>	
בפעולה	10% עד 80% (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>
<b>גובה</b>	
בפעולה	5000 מ' (16404 רגל) (מקסימום)
לא בפעולה	12192 מ' (40000 רגל) (מקסימום)

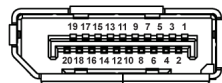


- 784.76 BTU/שעה (מקסימום)
- 156.95 BTU/שעה (טיפוסי)

## פיזור תרמי

### תפקידי פינים

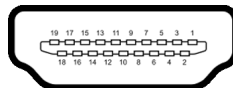
#### מחבר DisplayPort



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



## מחבר HDMI



מספר פיין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	מגן 2 TMDS DATA
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	מגן 1 TMDS DATA
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	מגן 0 TMDS DATA
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	מגן TMDS CLOCK
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 תבצע 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.

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

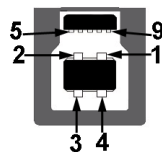
\* עד ל-2 A ביציאת USB במורד (יציאה עם סמל סוללה ) עם מכשירים תואמי BC1.2 או מכשירי USB רגילים.

תיאור	USB מסוג C
*DP 1.4	וידאו
USB 2.0	נתונים
עד ל-90 W	אספקת מתח (PD)

\* יש תמיכה בטווח דינמי גבוה, אבל אין תמיכה ב-HBR3; יש תמיכה ב-DP 1.2.

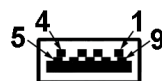


## מחבר USB 3.0 במעלה



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

## מחבר USB 3.0 במורד

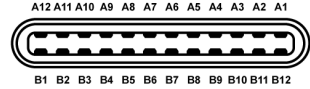


מספר פין	צד 9 פינים של המחבר
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND



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
VCONN	B5	CC	A5
	B6	D+	A6
	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 מסוג C - תחתית
- 1 במעלה - תחתית
- 4 במורד - תחתית (2) וצדית (2)

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 המתנה. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שיארך למכשירים שמחוברים 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 בבנזין, 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

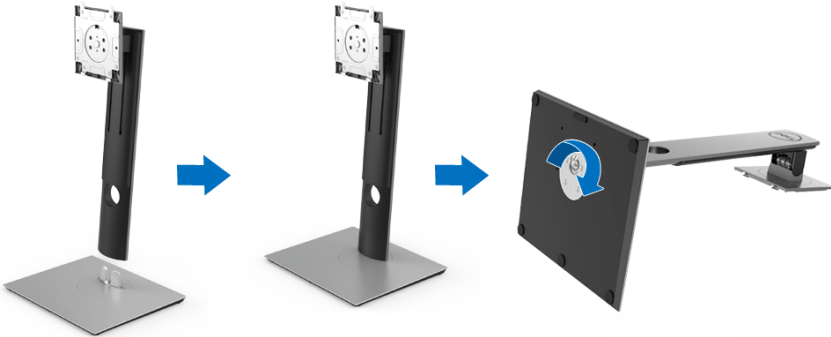
## חיבור המעמד

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 הוראות ההתקנה שנכללו עם המעמד. 

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 וחרוץ המעמד.
3. יש להרים את ידית ההברגה, ולסובב את הבורג בכיוון השעון.
4. לאחר שהבורג הודק היטב, יש לקפל בצורה שטוחה את ידית הבורג בתוך הגומחה.

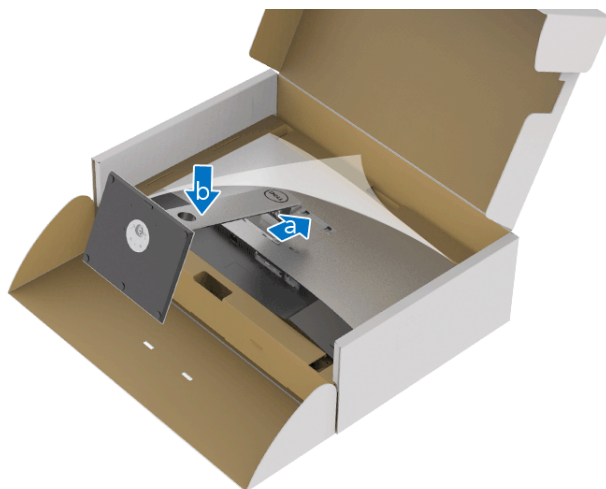


5. יש להרים את המכסה כפי שמוצג, כדי לחשוף את אזור ה-VESA להרכבת המעמד.



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.

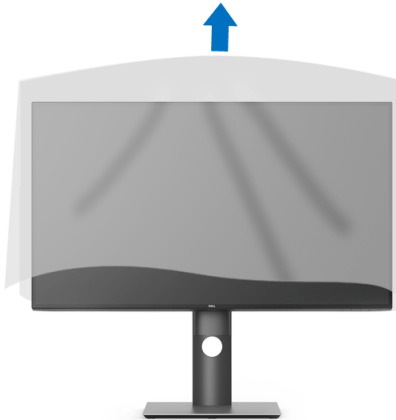


7. יש להציב את הצג במצב עמידה.



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

8. יש להסיר את הכיסוי מהצג.

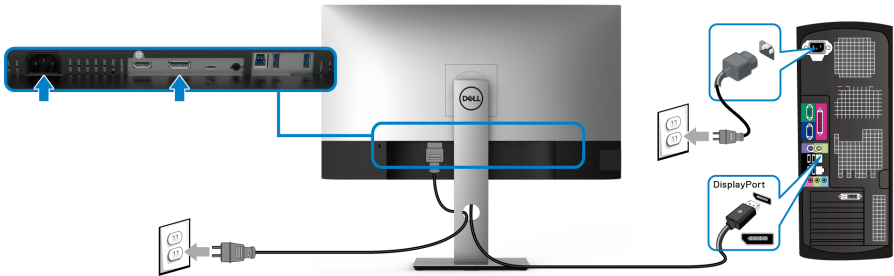


## חיבור הצג

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

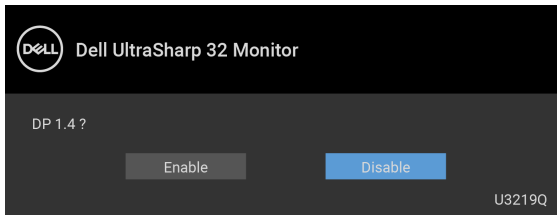


- ✍ הערה: הגדרת ברירת המחדל הראשונית היא DP1.4 (DP1.2 נתמך). אם הצג לא מראה תוכן כלשהו לאחר שכלל DisplayPort-ה, יש למלא אחר ההליכים להלן כדי לשנות את ההגדות ל-DP1.1:

- 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.

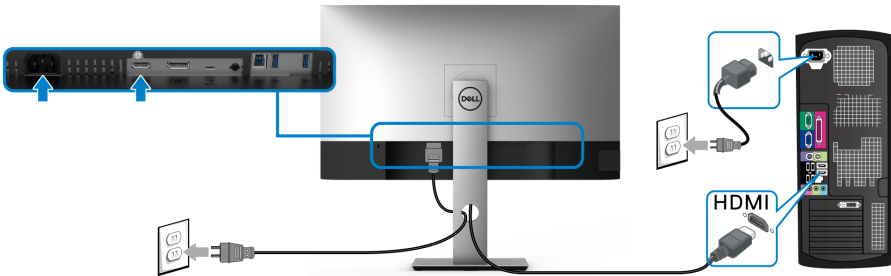



- יש להשתמש בלחצן  כדי לבחור **Disable** "השבת" ולשנות את ההגדרות.




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

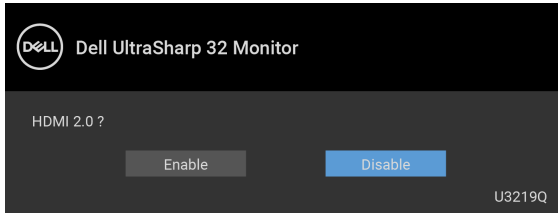
### חיבור הכבל HDMI (אופציונלי)



 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:

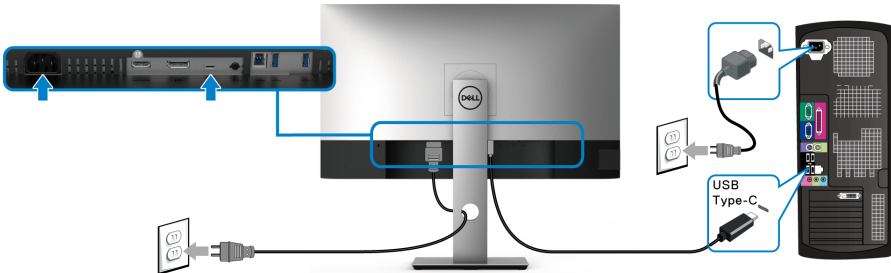
- יש ללחוץ על כל לחצן שהוא (חוץ מהלחצן ) כדי להפעיל את תפריט תצוגת המסך.
- יש להשתמש בלחצנים  ו- כדי להבליט את **Input Source** "מקור קלט", ולאחר מכן להשתמש בלחצן  כדי להיכנס לתפריט המשנה.
- יש להשתמש בלחצנים  ו- כדי להבליט את **HDMI**.
- יש ללחוץ ולהחזיק את הלחצן  במשך כ-10 שניות, ואז תופיע הודעת קביעת תצורת HDMI.
- יש להשתמש בלחצן  כדי לבחור **Disable** "השבת" 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 שנשלח 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 2.0) מספקת עד 90 וואט של חשמל.
- אם מחשב המחובר 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.

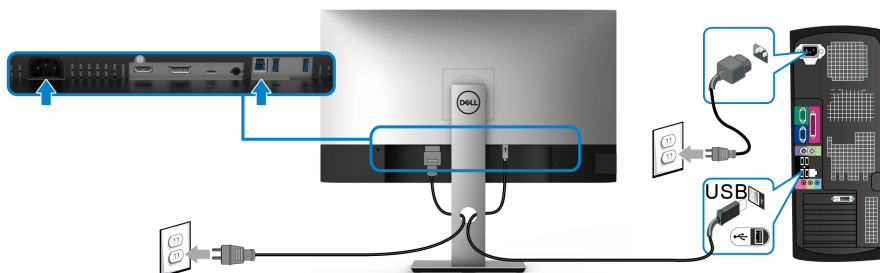
## חיבור כבל USB 3.0

**הערה:** למניעת נזק או אובדן נתונים, יש לוודא שלא נעשה שימוש באף התקן אחסון USB על ידי המחשב שמחובר ליציאה במעלה של USB של הצג.

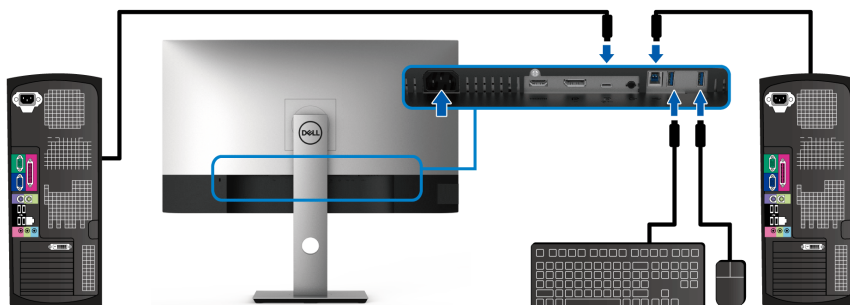
- לאחר שסיימת לחבר את כבל USB/HDMI/DisplayPort סוג C, יש לפעול לפי ההליכים הבאים כדי לחבר את כבל ה-USB 3.0 אל המחשב ולהשלים את הגדרות הצג:
1. **א. לחיבור מחשב אחד:** יש לחבר את יציאת USB 3.0 במעלה (כבל מצורף) ליציאת USB 3.0 מתאימה במחשב שלך.
  2. **ב. לחיבור שני מחשבים\*:** יש לחבר את יציאת ה-USB 3.0 במעלה (כבל מצורף) ויציאת USB סוג C (כבל מצורף) ליציאות USB מתאימות בשני המחשבים. לאחר מכן, יש להשתמש בתפריט תצוגת המסך (OSD) כדי לבחור בין מקור USB במעלה ומקורות קלט. ראה סעיף **USB Select Switch "מתג בחירת USB"**.
  2. חבר התקני הצידוד ההיקפי USB 3.0 ליציאות USB 3.0 במורד הזרם שבצג.



3. יש לחבר את כבלי המתח של המחשב/ים והצג לשקע סמוך בקיר.



a. לחיבור מחשב אחד



b. לחיבור שני מחשבים

\* בעת חיבור שני מחשבים לצג, יש לבצע תצורה של הגדרות **USB Selection** "בחירת USB" מתפריט תצוגת המסך (OSD) כדי לשתף ערכה אחת של מקלדת ועכבר שמחוברים לצג בין שני המחשבים. לקבלת פרטים, ראה **USB Selection** "בחירת USB": הגדרת מתג ה-KVM.

4. הדלק את הצג ואת המחשב/ים.

אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, ראה סעיף **בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus**.

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



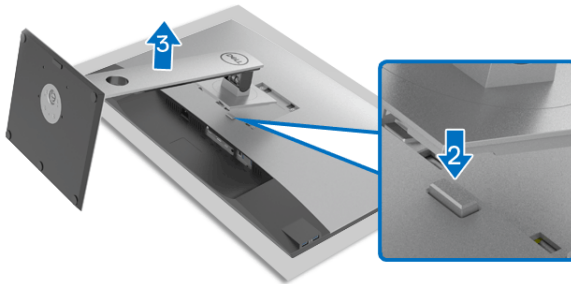


לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים לצג ולמחשב (ראה **חיבור הצג** חיבור הצג לקבלת מידע אודות חיבור הכבלים), נתב את הכבלים דרך הפתח כפי שמוצג למעלה.

### 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.



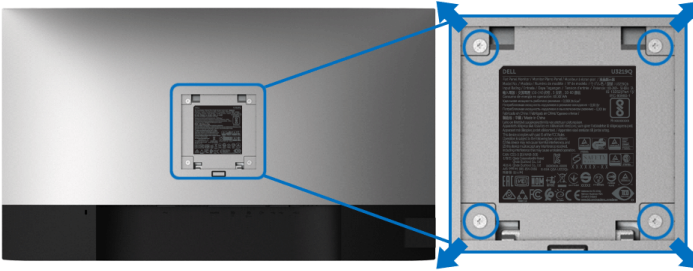
להסרת המעמד:

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.

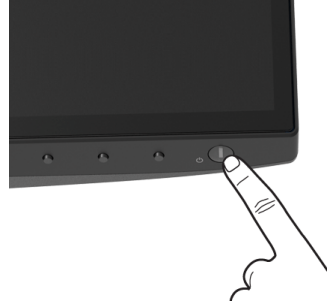
**הערה:** מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת משקל או עומס של 23.2 ק"ג לפחות. 



# הפעלת הצג

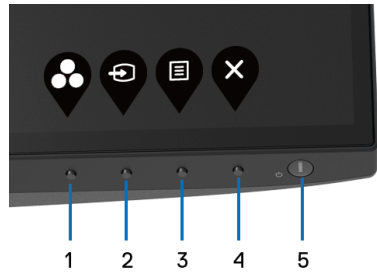
## הפעל את הצג

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>להפעלה או כיבוי של הצג. נורית המאירה באור לבן רציף מתווה שהצג פעיל ומתפקד כשורה. נורית שמהבהבת באור לבן מתווה שהצג במצב המתנה.</p>	<p>5</p>  <p>הפעלה (עם נורית חיווי מתח)</p>

### לחצן בלווה הקדמי

יש להשתמש בלחצנים שבחזית הצג כדי לכוון את הגדרות התמונה.



תיאור	לחצן בלווה 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 ה-OSD.</p>	<p>2</p>  <p>למטה</p>
<p>השתמש בלחצן <b>אישור</b> לאישור הבחירה.</p>	<p>3</p>  <p>אישור</p>





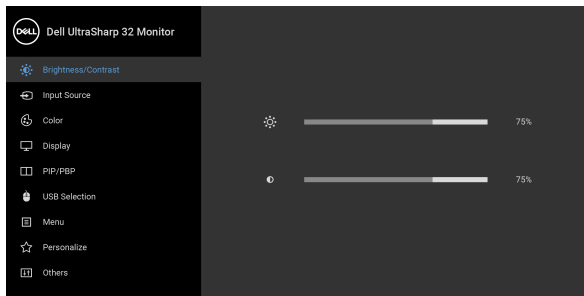
הקודם

## 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 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 למחווים שבתפריט כדי לבצע שינויים.

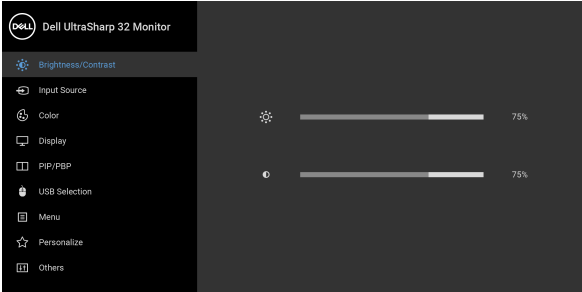
6. בחר באפשרות כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.







**/Brightness  
Contrast**  
"בהירות/ניגודיות"

יש להשתמש בתפריט זה כדי להפעיל את ערכי  
**Brightness/Contrast** "בהירות/ניגודיות".



**Brightness**  
"בהירות"



אפשרות זו מכווננת את **Brightness** "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.

**Contrast**  
"ניגודיות"

יש לכוון תחילה את **Brightness** "בהירות", ולאחר מכן  
לכוון את **Contrast** "ניגודיות" רק אם יש צורך בכיוון  
נוסף.

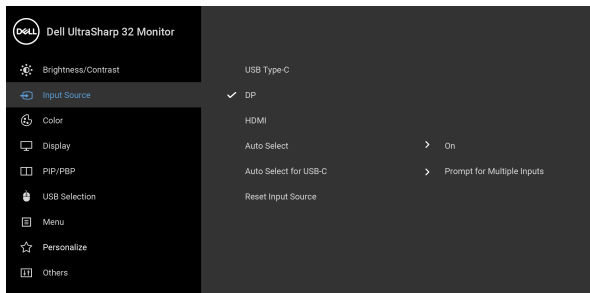
יש ללחוץ על הלחצן  כדי להגביר את הניגודיות, וללחוץ  
על הלחצן  כדי להפחית את הניגודיות (מינימום 0 /  
מקסימום 100).

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 שייטכן שמחוברים 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 "USB סוג C"

יש לבחור בקלט **DP** כששתמשים 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.

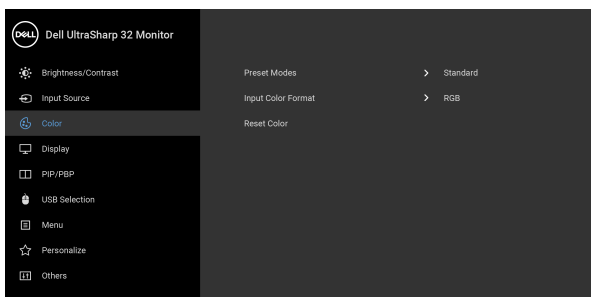
**הערה: Auto Select for USB-C "בחירה" אוטו' בשביל USB סוג C" כשזה זמין רק כאשר מופעלת האפשרות Auto Select "בחירה אוטומטית".**

אפס את הגדרות קלט הצג להגדרות היצרן.

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

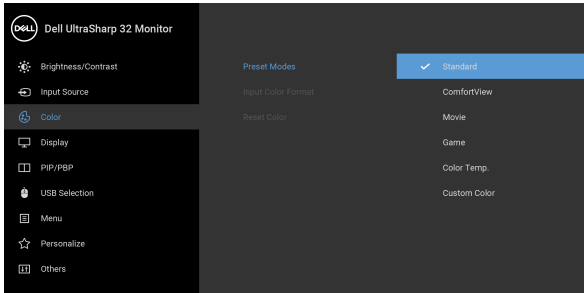
יש להשתמש באפשרות **Color "צבע"** לכוונן מצב הגדרות הצבע.

**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 לפציעה גופנית, כגון מתח עיני דיגיטלי, עייפות לעיניים, ונזק לעיניים. שימוש בצג במשך פרקי זמן ממושכים עלול לגרום גם לכאבים גופניים כגון בצוואר, בידיים, 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.







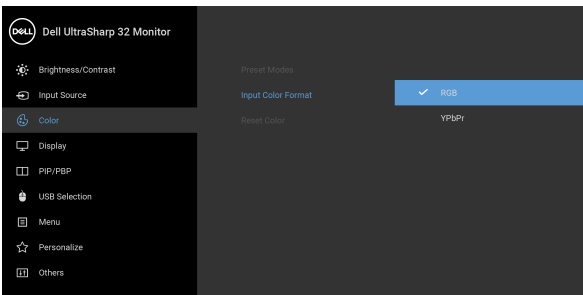
- **Movie "סרט"**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות לצפייה בסרטים.
- **Game "משחק"**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות לרוב אפליקציות משחקים.
- **Color Temp. "טמפרטורת צבע"**: מצב זה מאפשר למשתמש לבחור את טמפרטורת הצבע מבין הערכים: 9300K, 7500K, 6500K, 5700K, 5000K ו-10000K. יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.
- **Custom Color "צבע מותאם אישית"**: מאפשר לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים.

## Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"

לחץ על  וכן  כדי לכוון את הערכים של **Gain** "תוספת", **Offset** "היסט", **Hue** "גוון", **Saturation** "רוויה", וכדי ליצור מצב צבעים משלך.

## Input Color Format "תבנית צבע קלט"

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



## Hue "גוון"



בעזרת תכונה זו ניתן לשנות את צבע תמונת הווידיאו 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 **Movie "סרט"** או **Game "משחק"**.

## Saturation "רוויה"

תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידיאו. יש להשתמש

ב:  או  כדי לכוון את הרוויה בין '0' ל-'100'.

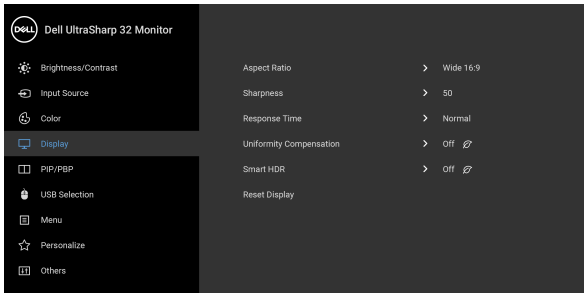
**הערה:** כוונת Saturation "רוויה" של הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש **Movie "סרט"** או **Game "משחק"**.

## Reset Color "איפוס צבע"

מ אפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחל.

## Display "תצוגה"

יש להשתמש ב-**Display "תצוגה"** לכוונת התמונה.



## Aspect Ratio "יחס אורך/רוחב"

מכוונת את יחס התמונה כרחב **Wide 16:9** "כ'רחב 16:9", **Auto Resize** "שינוי גודל אוט", **4:3** או **1:1**.

## Sharpness "חדות"

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

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

## Response Time "זמן תגובה"

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



---

**Uniformity Compensation**  
"פיצוי אחידות"

יש לבחור בהגדרות פיצוי אחידות מסך. הגדרת הכיול של **Calibrated "מכיל"** נקבעה מראש על ידי היצרן. **Uniformity Compensation** "פיצוי אחידות" מכונן אזורים שונים של המסך ביחס למרכז כדי להשיג צבעים ובהירות אחידים על פני כל המסך. לביצוע מיטבי של המסך, האפשרויות, **Brightness "בהירות"** ו-**Contrast** "ניגודיות" בעת הפעלת מצבים מוגדרים מראש מסויימים (**Standard "סטנדרטי"**, **Color Temp. "טמפרטורת צבע"**) כאשר **Uniformity Compensation** "פיצוי אחידות" מופעל.

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

---

**Smart HDR**  
"טווח דינמי גבוה חכם"

תכונת ה-Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" (טווח דינמי גבוה) משפרת את פלט התצוגה על ידי כיוונון 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.
- **Reference "הפניה"**: עמידה בדרישות התקן של DisplayHDR 400.

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

---

**Reset Display**  
"איפוס תצוגה"

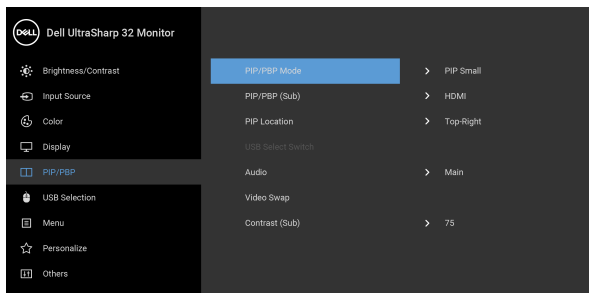
איפוס כל הגדרות התצוגה לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

---



פונקציה זו מעלה חלון המציג תמונה ממקור קלט אחר.


## PBP/PIP



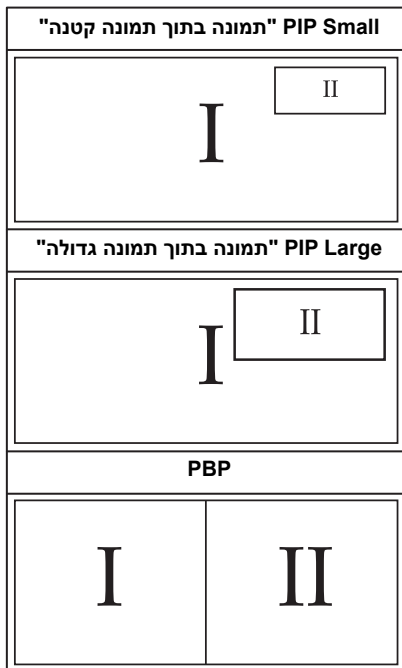
חלון ראשי	חלון משנה		
	C USB	DP	HDMI
C USB	X	✓	✓
DP	✓	X	✓
HDMI	✓	✓	X


**הערה:** התמונות תחת PBP יוצגו במרכז הצג, ולא במסך מלא.



מכוונן את מצב **PIP/PBP** (תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה) ל- **PIP Small** "תמונה בתוך תמונה קטנה", **PIP Large** "תמונה בתוך תמונה גדולה", או **PBP Off** באפשרותך להשבית תכונה זו על ידי בחירה ב: **Off** "כבוי". יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.

**PIP/PBP Mode**  
"מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה"



יש לבחור בין אותות הידאו השונים שעשויים להיות מחוברים לצג בחלון המשנה של **PBP/PIP**. יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.

**PIP/PBP (Sub) PBP/PIP**  
"משני")

בחר במיקום חלון המשנה של **PIP** (תמונה בתוך תמונה). יש להשתמש ב:  או  כדי לדפדף וב:  כדי לבחור **Top-Right** "הימני העליון", **Top-Right** "הימני העליון", **Bottom-Right** "הימני התחתון", או **Bottom-Left** "השמאלי התחתון". יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.

**PIP Location**  
"מיקום PIP"




בחר להחלפה בין מקורות USB במצב PBP/PIP.  
**הערה:** אפשרות זו זמינה רק כאשר **PIP/PBP Mode**  
"מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה" מופעל.

**USB Select  
Switch**  
"בחירת USB"

מאפשר לך להגדיר את מקור השמע מהחלון הראשי או מחלון המשנה.

**Audio "שמע"**



לחץ כדי להחליף סרטונים בין החלון הראשי וחלון המשנה  
ב-מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה. יש ללחוץ על  
הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.

**Video Swap**  
"החלפת וידאו"

**הערה:** אפשרות זו זמינה רק כאשר **PIP/PBP Mode**  
"מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה" מופעל.

כוונן את רמת הניגודיות של התמונה במצב PBP/PIP  
(תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה).

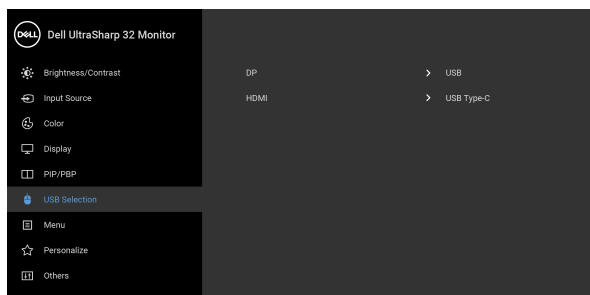
**Contrast (Sub)**  
"ניגודיות (משני)"

אפשר להשתמש ב- כדי לשפר את הניגודיות ולהשתמש  
ב- כדי להפחית את הניגודיות.

**הערה:** אפשרות זו זמינה רק כאשר **PIP/PBP Mode**  
"מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה" מופעל.

מאפשר לך להגדיר יציאה במעלה ה-USB לאותות קלט  
(DP, או HDMI), כך שניתן להשתמש ביציאת ה-USB  
במורד הצג (כגון מקלדת ועכבר) באמצעות אותות הקלט  
הנוכחיים כשמחברים מחשב ליציאה במעלה. לפרטים, ראה  
גם [הגדרת מתג ה-KVM](#).

**USB Selection**  
"בחירת USB"



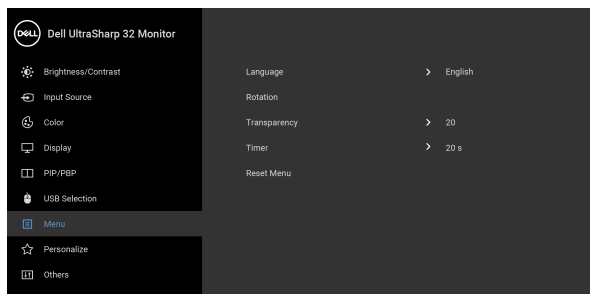
**הערה:** למניעת מזק או אובדן נתונים, יש לוודא שלא נעשה  
שימוש באף התקן אחסון USB על ידי המחשב שמחובר  
ליציאה במעלה של USB של הצג.





## Menu "תפריט"

יש לבחור באפשרות זו כדי לכוון את הגדרות 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.

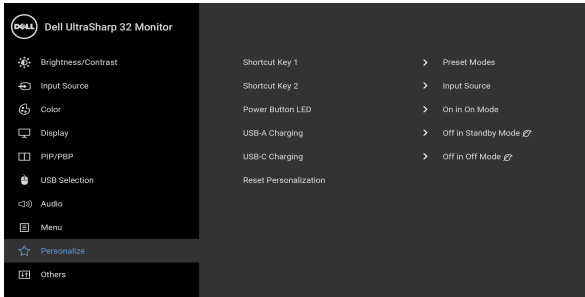
**Timer** "טיימר"

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

**Reset Menu**  
"איפוס תפריט"

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





## Personalize "התאמה אישית"



מאפשר לך לבחור תכונה מבין **Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"**, **Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות"**, **Input Source "מקור קלט"**, **Aspect Ratio "יחס גובה-רוחב"**, **Rotation "סיבוב"**, **PIP/PBP "Mode "מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה"**, **USB Select Switch "מתג החלפת USB"**, **Video "Swap "החלפת וידאו"**, או **Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"** ולהגדיר לה מקש קיצור.

**Shortcut Key 1**  
"מקש קיצור 1"

**Shortcut Key 2**  
"מקש קיצור 2"

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

**Power Button LED**  
"נורית לחץ ההפעלה"

מאפשר 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 (יציאה במעלה הזרם) מנותק. אם כבל ה-USB סוג C מחובר, תבוצע טעינת USB-A לאחר מצב ההפעלה של מארח USB והאפשרות אינה נגישה.

**הערה:** אפשרות זו נקראה קודם **USB** במהדורות ישנות יותר של קושחת הצג.

**USB-C Charging**  
"טעינת USB-C"

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

**הערה:** אפשרות זו זמינה רק במהדורות חדשות יותר של קושחת הצג.



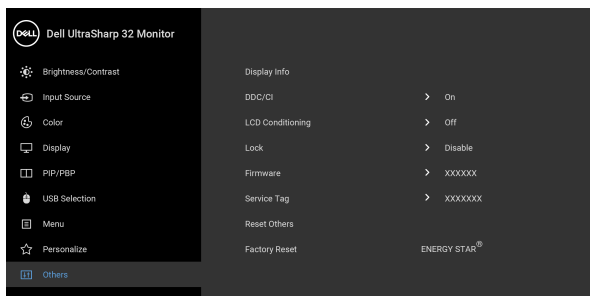


איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Personalize** "התאמה אישית" לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

**Reset Personalization**  
איפוס התאמה אישית"

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

**Others** "אחרים"

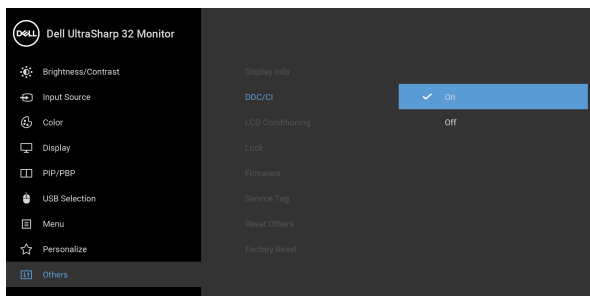


מציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.

**Display Info**  
"פרטי תצוגה"

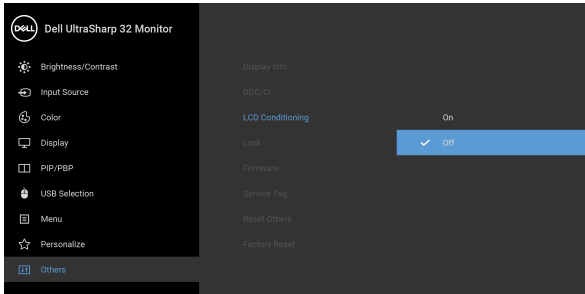
**DDC/CI** (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פקודה) מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (בהירות, איזון צבעים וכו') באמצעות התכונה במחשב. באפשרותך להשבית תכונה זו על ידי בחירה ב: **Off** "כבוי". לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש לאפשר את התכונה.

**DDC/CI**



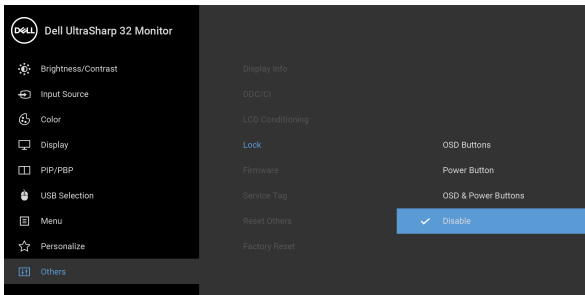
## LCD Conditioning "ביטול צריבה"

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



## Lock "נעילה"

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



- **OSD Buttons "לחצני תצוגת מסך"**: כל לחצני תצוגת המסך (חוץ מלחצן ההפעלה) נעולים והמשתמש אינו יכול לגשת אליהם.
- **Power Button "לחצן הפעלה"**: רק לחצן ההפעלה נעול והמשתמש אינו יכול לגשת אליו.
- **OSD & Power Buttons "לחצני תצוגת מסך ולחצן ההפעלה"**: גם לחצני תצוגת המסך וגם לחצן ההפעלה נעולים והמשתמש אינו יכול לגשת אליהם.



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

שיטת נעילה חלופית (ללחצני תצוגת מסך): אפשר גם ללחוץ ולהחזיק במשך 4 שניות את לחצן תצוגת המסך שליד לחצן ההפעלה כדי להגדיר את אפשרויות הנעילה. **הערה:** לשחרור הלחצן/לחצנים, יש ללחוץ ולהחזיק המשך 4 שניות את לחצן תצוגת המסך שליד לחצן ההפעלה.

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'.

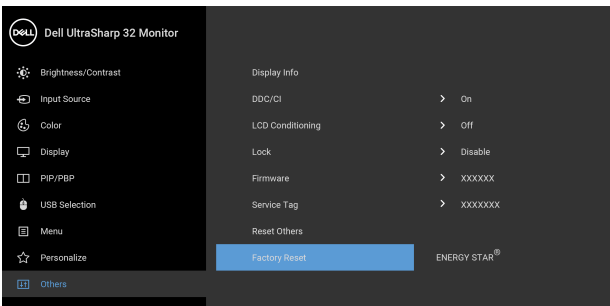
**Service Tag**  
"תגית שירות"

איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Others** "אחרים" לערכי ברירת המחדל.

**Reset Others**  
"איפוס אחרים"

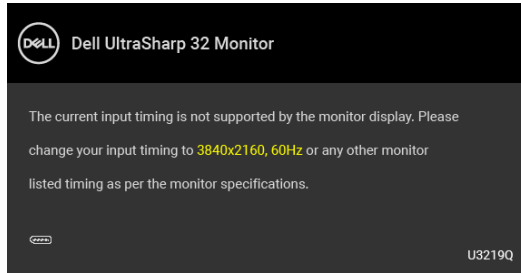
אחזור כל הערכים שנקבעו מראש להגדרות ברירת מחדל היצן. קיימות גם ההגדרות לביצוע בדיקות ENERGY STAR®.

**Factory Reset**  
"איפוס להגדרות ברירת המחדל"



## הודעת אזהרה בתצוגת המסך

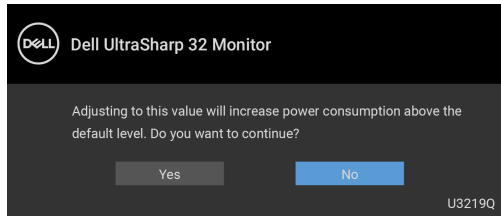
אם הצג אינו תומך במצב רזולוציה מסוים, תוצג ההודעה הבאה:




זה אומר שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא  $2160 \times 3840$ .

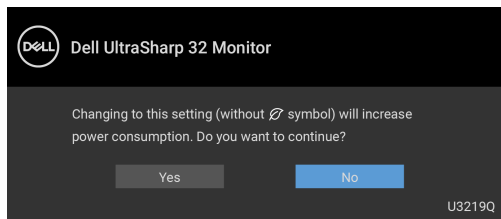
**הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

בעת ביצוע בפעם הראשונה כוונן לרמת **Brightness** "בהירות", תופיע ההודעה הבאה:



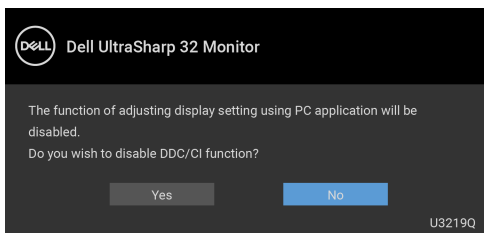
**הערה:** אם בחרת **Yes** "כן", לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שברצונך לשנות את הגדרת ה-**Brightness** "בהירות". 

כשמבוצע שינוי בפעם הראשונה של הגדרת ברירת המחדל של תכונות החיסכון בחשמל, כגון **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם", **Uniformity Compensation** "פיצוי אחידות", או **USB-A Charging** "טעינת USB-A", תופיע ההודעה הבאה:

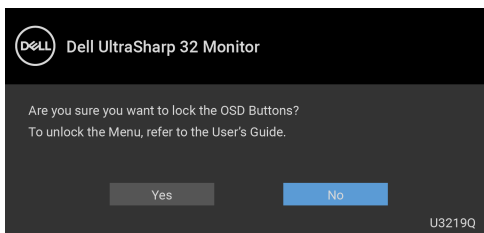


**הערה:** אם בחרת Yes "כן" לאחת מהתכונות המוזכרות לעיל, לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שבכוונתך לשנות את ההגדרות של תכונות אלו. כשמבוצע איפוס ההגדרות היצרן, תופיע שוב ההודעה.

ההודעה הבאה תוצג לפני השבתת הפונקציה DDC/CI:

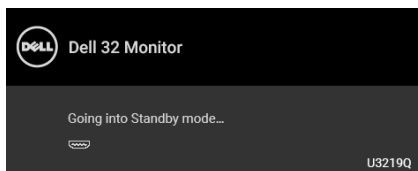


ההודעה הבאה תוצג לפני הפעלת הפונקציה Lock "נעילה":



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

כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה:

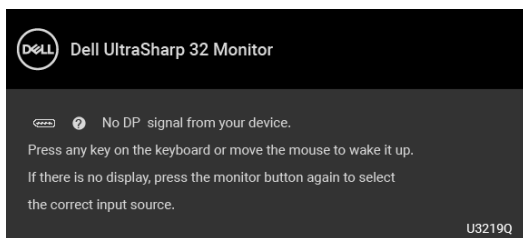


הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת אל OSD.


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

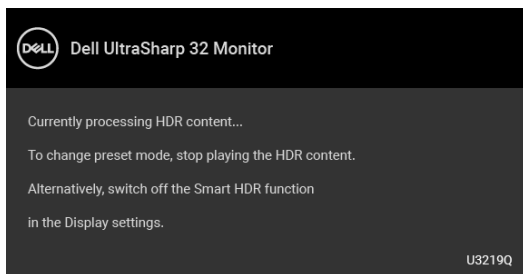


תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה כאשר מחוץ למצב פעיל-כבוי, אחת ההודעות הבאות תוצג כתלות בקלט הנבחר:

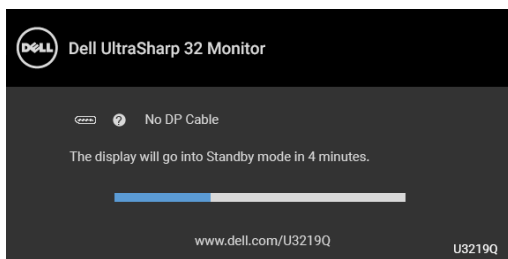


הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל ה-OSD.

**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:



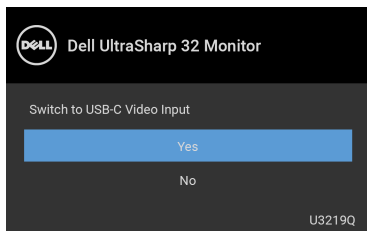
אם נבחר קלט USB סוג C, DisplayPort או HDMI והכבל המתאים אינו מחובר, תופיע תיבת דו שיח צפה כפי שמוצג להלן.



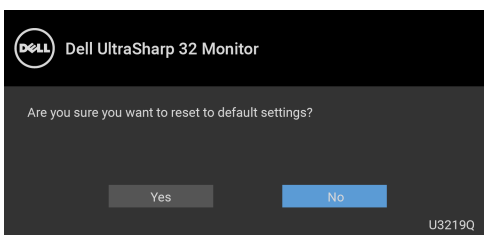
**הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 



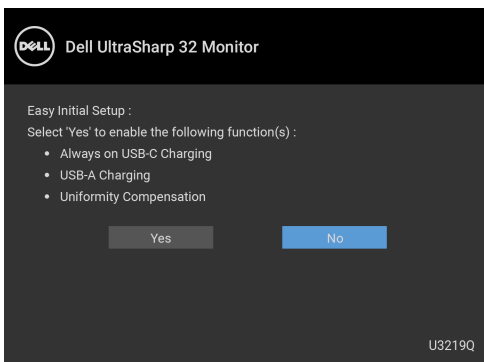
אם **Auto Select for USB-C** "בחירה אוטו' בשביל USB סוג C" מאופשר כשהצג תחת קלט DP/HDMI ומחובר כבל USB סוג C למחברת שתומכת במצב חלופי של DP, תופיע ההודעה הבאה.



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



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



למידע נוסף, ראה **פתרון בעיות**.



## הגדרת רזולוציה מקסימלית

כדי להגדיר רזולוציה מיטבית עבור הצג:

Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 או 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 מסך**, ולבחור ב-**2160 x 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 x 3840**.
  4. לחץ על **החל**.
- אם הערך 2160 x 3840 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.

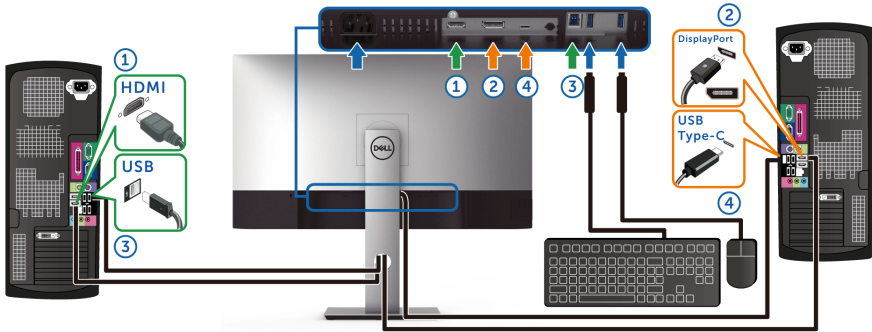




## הגדרת מתג ה-KVM

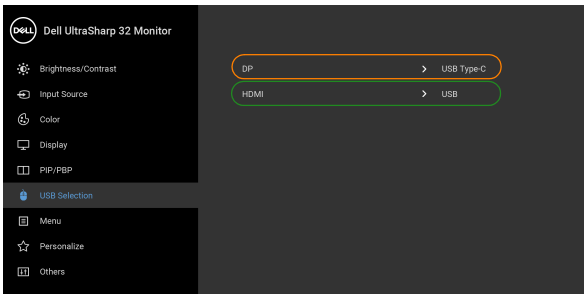
מתג ה-KVM המובנה מאפשר לך לשלוט בעד 2 מחשבים מערכת מקלדת ועכבר אחת שמחוברים אל הצג.

a. בעת חיבור USB + HDMI למחשב 1 ו-USB + DP למחשב 2:

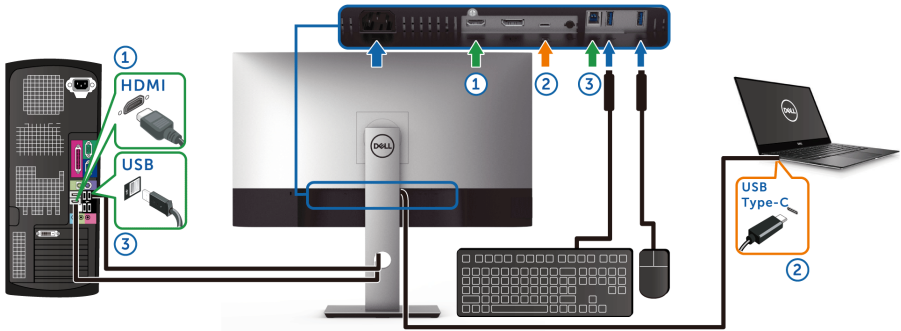


הערה: חיבור ה-USB סוג C תומך כרגע רק בהעברת נתונים.

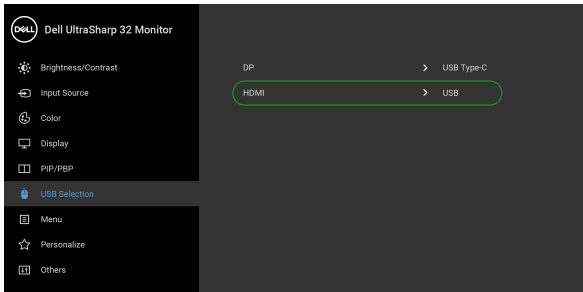
יש לוודא ש-USB Selection "בחירת USB" בשביל HDMI מוגדרת ל-USB ו-USB Selection מוגדרת ל-USB סוג C.



b. בעת חיבור **HDMI + USB** למחשב 1 ו-**USB סוג C** למחשב 2:



**הערה:** חיבור ה-**USB סוג C** תומך כרגע בווידיאו ובהעברת נתונים. יש לוודא ש-**USB Selection** "בחירת USB" בשביל **HDMI** מוגדרת ל-**USB**.



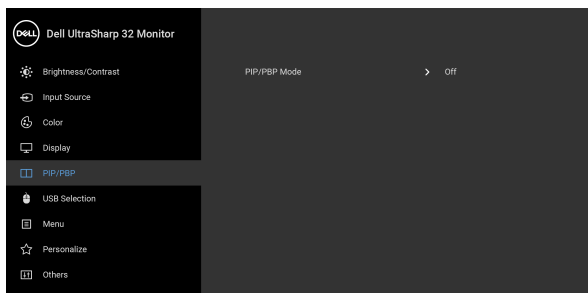
**הערה:** הואיל ויציאת **USB סוג C** תומכת במצב החלופי של **DisplayPort**, אין צורך להגדיר את **USB Selection** "בחירת USB" ל-**USB Type-C** "USB סוג C".

**הערה:** בעת חיבור למקורות קלט וידיאו שונים שלא מוצגים למעלה, יש לפעול באותו אופן לקביעת הגדרות נכונות בשביל **USB Selection** "בחירת USB" כדי לשייך את היציאות.

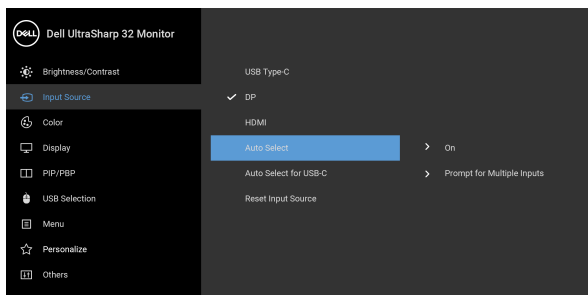


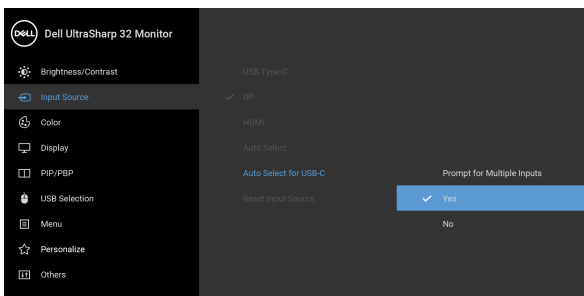
## הגדרת ה-Auto KVM

באפשרותך למלא אחר ההוראות להלן כדי להגדיר את Auto KVM בשביל הצג שלך:  
1. יש לוודא ש-PIP/PBP Mode "מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה" הוא Off "כבוי".

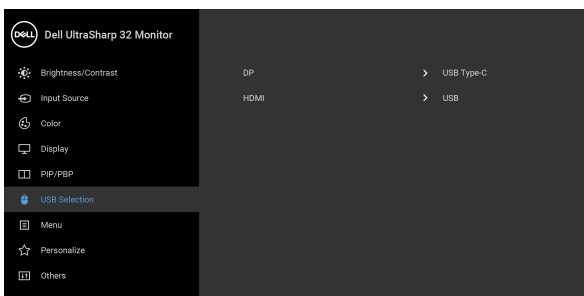



2. יש לוודא שהאפשרות Auto Select "בחירה אוטומטית" היא On "פעיל" ושהאפשרות Auto Select for USB-C "בחירה אוטו' בשביל USB סוג C" היא Yes "כן".





3. יש לוודא שיציאות ה-USB וקלטי הווידאו משיכים בהתאם.



הערה: לחיבור USB סוג C, לא נדרשת הגדרה נוספת. 



## דרישות לצפייה או לניגון תוכן טווח דינמי גבוה

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

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

### (2) במצעות מחשב

יש לוודא שכרטיס הגרפיקה בשימוש תומך בטווח דינמי גבוה, למשל, תואם 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: GTX1080, GTX1070, 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](http://downloadcenter.intel.com) להתקן טווח דינמי גבוה העדכני ביותר



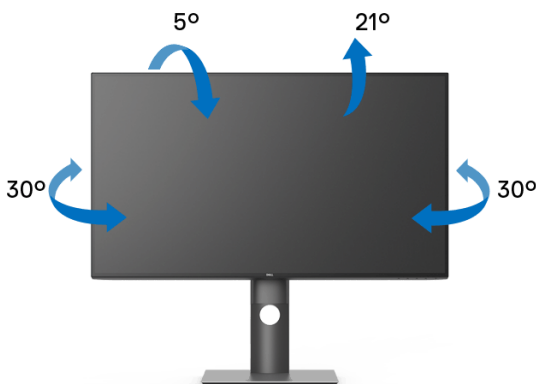
**הערה:** לניגון טווח דינמי גבוה באמצעות מערכת הפעלה (למשל ניגון טווח דינמי גבוה בחלון במסגרת שולחן העבודה) נדרשת Win 10 Redstone 2 או עדכנית יותר עם אפליקציות נגן הולמות, כגון PowerDVD17. לניגון תוכן מוגן נדרשת תוכנה ו/או חומרת DRM הולמות, למשל, Microsoft Playready™. יש לעיין באתר של Microsoft למידע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

### שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

**הערה:** 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.

#### הטיה, סביבול

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

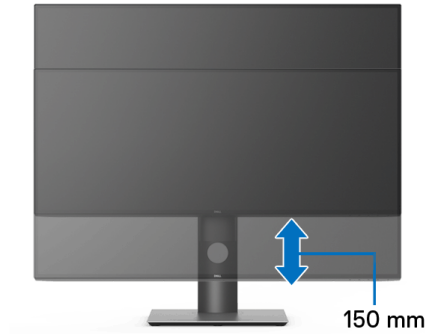


**הערה:** המעמד לא מותקן במפעל לפני שהוא נשלח.



## הרחבה אנכית

הערה: המעמד מגיע לגובה של 150 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.





הערה: כדי לטובב 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

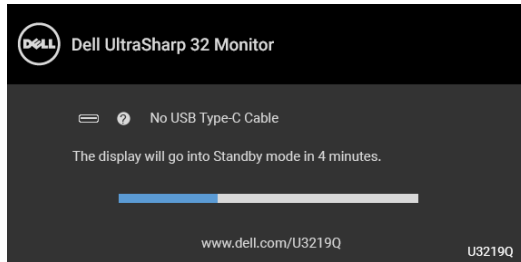
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **הוראות בטיחות**.

## בדיקה עצמית

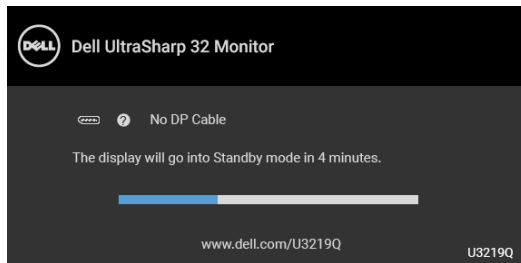
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך מסך הצג נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע הפעולות הבאות:

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 חייוי ההפעלה תאיר בצבע לבן רציף. כמו כן, כתלות בכניסה הנבחרת, אחת מתיבות הדו שיח הבאות תוצגנה.

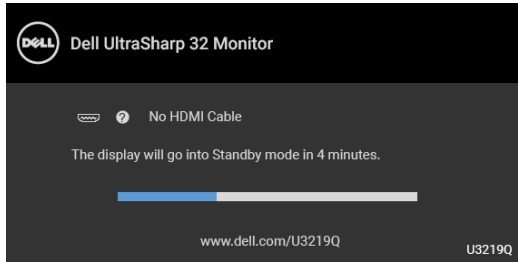


א



א




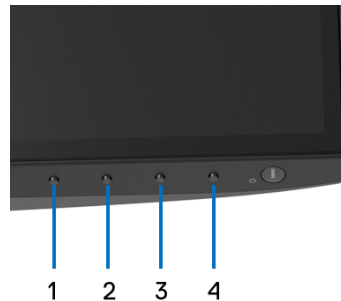


4. תיבה זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידיאו מתנתק או ניזוק.
5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידיאו; לאחר מכן, הדלק את המחשב ואת הצג. אם לאחר שביצעת את ההליך הקודם מסך הצג עדיין חשוך, יש לבדוק את שלט הווידיאו ואת המחשב, בגלל שהצג פועל כשורה.

## 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 לנתק את כבלי הווידיאו שבגב המחשב או הצג. הצג יעבור אז למצב בדיקה עצמית.
3. לחץ והחזק את **לחצן 1** בפנל הקדמי במשך 5 שניות. יופיע מסך אפור.
4. יש לבדוק בקפידה את המסך ולנסות לאתר חריגות.
5. יש ללחוץ שוב על **לחצן 1** בפנל הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.



6. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.

7. יש לחזור על שלבים 5 ו-6 כדי לבדוק את התצוגה במסכי ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט. 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 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 "טעינת USB-C"**. תכונה זו זמינה רק כשהדורת קושחת הצג היא M3B106 או מאוחרת יותר. 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/U3219Q](http://www.dell.com/U3219Q).

## 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 בציווד אלקטרוני אחר כלשהו.</li><li>יש לוודא שלחצן ההפעלה נלחץ באופן מלא.</li><li>יש לוודא שמקור הקלט הנכון נבחר <b>Input Source "מקור קלט"</b> 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 <b>Input Source "מקור קלט"</b>.</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>	מיקוד גרוע
<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>	וידאו רועד/קופץ
<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>	פיקסלים חסרים
<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>	פיקסלים תקועים
<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>	בעיות בהירות
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> </ul>	<p>המסך אינו ממורכז כשורה</p>	עיוות גיאומטרי



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 הוידאו.</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 הוידאו.</li> <li>הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.</li> </ul>
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין לבצע פעולות לאיתור תקלות.</li> <li>יש לפנות מייד ל-Dell.</li> </ul>
בעיות חוזרות לסירוגין	כשל של הצג להידלק ולכבות	<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>
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	<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>יש לשנות את ההגדרות של <b>Preset Modes</b> "מצבים מוגדרים מראש" בתפריט <b>Color</b> "צבע" של המסך בהתאם לאפליקציה.</li> <li>יש להתאים את ערך <b>Gain</b> "תוספת"/<b>Offset</b> "היסט"/<b>Hue</b> "גוון"/<b>Saturation</b> "רוויה" תחת <b>Custom Color</b> "צבע מותאם אישית" באפשרות <b>Color</b> "צבע" של תפריט תצוגת המסך.</li> <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> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>	<p>צבע לא נכון</p> <p>צבעי התמונה לא טובים</p>
<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>	<p>תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב</p> <p>מופיע על המסך צל חלש של התמונה הסטטית</p>

## בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	סימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לבדוק את הגדרת <b>Aspect Ratio</b> "יחס אורך/רוחב" בתפריט ה-<b>Display</b> "תצוגה" של תצוגת המסך.</li> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> </ul>	<p>התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה</p>	<p>תמונת המסך קטנה מדי</p>



<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 התצוגה שעל המסך נעול. אם הוא נעול, יש ללחוץ ולהחזיק במשך 4 שניות את לחצן תצוגת המסך שליד לחצן ההפעלה במשך 4 שניות כדי לשחרר (למידע נוסף, ראה Lock "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>	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

## 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>	ממשק USB אינו פועל
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש לוודא שהמכשיר המחובר מתאים למפרט של USB מסוג C. יציאת USB סוג C תומכת ב-USB 3.1 ופלט של 90 W.</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>	יציאת USB סוג C לא מספקת חשמל





<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)

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

U3219Q : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344564>

