

Dell UltraSharp 43

צג 4K USB-C

מדריך למשתמש



דגם: U4320Q
דגם רגולטורי U4320Qt



הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב שיסייע לך להשתמש טוב יותר במחשב.



זהירות: "זהירות" מציינת נזק לחומרה או איבוד נתונים אם לא פועלים לפי ההוראות.



אזהרה: "אזהרה" מציינת פוטנציאל לנזק לרכוש, פגיעה או מוות.

זכויות יוצרים. © 2019 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וסימנים מסחריים אחרים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים אחרים שייכים לבעלים שלהם בהתאמה.

תוכן העניינים

5. מידע על הצג.

5. תכולת האריזה.

6. מאפייני המוצר.

7. זיהוי החלקים והבקורות.

10. מפרטי הצג.

20. הכנס-הפעל.

20. איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD.

21. הגדרת הצג.

21. חיבור המעמד.

24. חיבור הצג.

26. סידור הכבלים.

26. הסרת מעמד הצג.

27. חיבור לקיר (אופציונלי).

28. שימוש בצג.

28. הדלקת הצג.

28. שימוש בבקורות הקדמיות בלוח.

30. שימוש בפונקציית הנעילה של התפריט שבמסך.

33. שימוש בתפריט שבמסך.

49. פתרון בעיות.

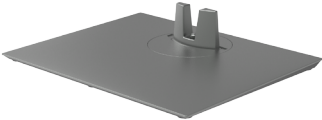
49. בדיקה עצמית.

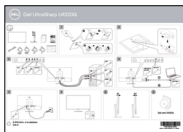
50. אבחון מובנה.

51.	PIPPBP Mode
52.	בעיות נפוצות
53.	בעיות ספציפיות למוצר
55.	נספח
55.	הוראות בטיחות
55.	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה
55.	פנייה ל-Dell
56.	הגדרת הצג
58.	הנחיות תחזוקה

תכולת האריזה

הצג מסופק עם הרכיבים המוצגים להלן. ודא שקיבלת את כל הרכיבים ואם משהו חסר, פנה ל-Dell.

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

HDMI כבל	
DP כבל	
VESA התקנה	
• מדריך מקוצר להגדרה • מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה	 

מאפייני המוצר

צג **Dell UltraSharp U4320Q** משתמש במסריצה פעילה טרנזיסטור שכבה דקה (TFT), צג גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית LED. מאפייני הצג כוללים:

- אזור תצוגה פעיל של 107.975 ס"מ (42.51 אינץ') (נמדד אלכסונית), רזולוציה של 3840 x 2160 (16:9) וכן תמיכה ברזולוציות נמוכות יותר במסך מלא.
- זווית צפייה רחבה עם sRGB 96%.
- יכולת הטיה, סיבוב והגבהה אנכית.
- רמקולים מובנים (2x 8W) עם New Sunlink.
- כן ניתן להסרה וחורים לחיבור למתקן בתקן Video Electronics Standards Association (VESA™) בגודל 100 מ"מ ו-200 מ"מ שמעניקים גמישות בהתקנה.
- מסגרת צרה במיוחד מצמצמת למינימום את הפער שנוצר בשימוש במספר צגים, ומאפשרת ליצור חוויית צפייה אלגנטית יותר.
- הצג מוכן לעתיד הודות קישוריות דיגיטליות נרחבת עם חיבורי HDMI ו-DP.
- חיבור USB Type-C מעביר חשמל למחשב מחברת תואם ומשמש בו-זמנית לכניסת אות וידאו.
- יכולת "הכנס-הפעל" (אם המחשב שלך תומך בה).
- כווננים בתפריט במסך (OSD) להגדרה ומיטוב קלים של הצג.
- נעילת לחצני הדלקה ותפריט מסך (OSD).
- חריץ לנעילת אבטחה.
- צריכת חשמל של 0.5W במצב שינה.
- מיטוב הנוחות לעיניים הודות למסך נטול ריצודים.



הערה: ההשפעות ארוכות הטווח האפשריות של פליטת האור הכחול עלולות להזיק לעיניים, לרבות עייפות של העיניים ומאמץ דיגיטלי שלהן. התכונה ComfortView מיועדת להפחית את כמות האור הכחול שנפלט מהצג ולמטב את הנוחות לעיניים.

זיהוי החלקים והבקורות

מראה מלפנים



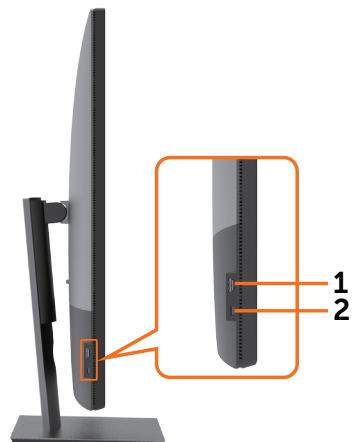
מספר	תיאור
1	לחצני פונקציות (למידע נוסף, עיין בפרק שימוש בצג)
2	לחצן הדלקה/כיבוי (עם נורית LED)

מראה מאחור

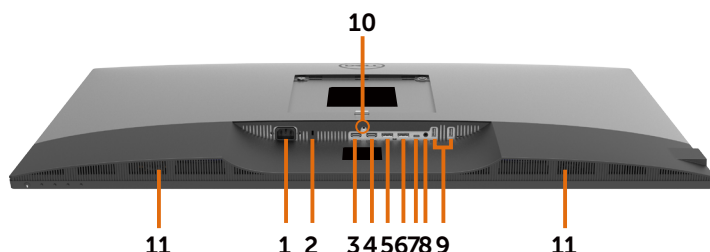


מספר	תיאור	שימוש
1	חורים לחיבור מתקן בתקן VESA בגודל (100 מ"מ x 100 מ"מ ו-200 מ"מ x 200 מ"מ) (מ"מ-מאחורי כיסוי VESA מחובר)	חיבור הצג לקיר באמצעות ערכת חיבור לקיר תואמת VESA (בגודל 100 מ"מ x 100 מ"מ ו-200 מ"מ x 200 מ"מ).
2	מדבקת רגולציה	רשימת האישורים הרגולטוריים.
3	לחצן לשחרור הבסיס	שחרור המעמד מהצג.
4	מדבקת ברקוד, מס' סידורי ותג שירות	אם עליך לפנות ל-Dell עבור תמיכה טכנית, עיין במדבקה זו.
5	חריץ לניתוב כבלים	משמש לסידור הכבלים על ידי העברתם בחריץ.

מראה מהצד



מספר	תיאור	שימוש
1	יציאת USB	חיבור עם סמל סוללה  תומך ב-BC1.2.
2	יציאת USB Type-C	חיבור עם הסמל  תומך ב-5V/3A.



מספר	תיאור	שימוש
1	חיבור חשמל (AC)	חיבור הצג לכבל חשמל.
2	חריץ לנעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות כבל אבטחה (נמכר בנפרד).
3	חיבור 1 HDMI	חיבור המחשב באמצעות כבל HDMI.
4	חיבור 2 HDMI	חיבור המחשב באמצעות כבל HDMI.
5	חיבור 1 DP	חיבור המחשב באמצעות כבל DP.
6	חיבור 2 DP	חיבור המחשב באמצעות כבל DP.
7	חיבור USB Type-C/DisplayPort	חיבור למחשב באמצעות כבל USB Type-C. חיבור USB 3.1 Type-C מעניק את קצבי ההעברה המהירים ביותר והמצב החלופי עם DP 1.4 תומך ברזולוציה המרבית של 3840 x 2160 ב-60Hz, אספקת חשמל (*PD) 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A. *PD: Power Delivery. הערה: USB Type-C לא תומך בגרסאות Windows ישנות יותר מאשר Windows 10.
8	יציאת אודיו	חיבור מקולים להשמעת אודיו באמצעות ערוצי אודיו USB Type-C או DP או HDMI. תומך רק באודיו בשני ערוצים. הערה: יציאת האודיו לא תומכת באוזניות.
9	חיבורי USB Type-A (2)	חיבור מכשירי USB. חיבור עם הסמל  תומך ב-5V/0.9A.
10	נעילת המעמד	נעילת המעמד לצג באמצעות בורג M3 x 6 מ"מ (לא כלול).
11	רמקולים מובנים	להפקת הצליל מכניסת השמע.

מפרטי הצג

סוג המסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג הלוח	טכנולוגיית IPS
יחס גובה-רוחב	16:9
גודל התמונה המוצגת	
אלכסוני	1079.75 מ"מ (42.51 אינץ')
אזור פעיל	
אופקי	941.18 מ"מ (37.05 אינץ')
אנכי	529.42 מ"מ (20.84 אינץ')
אזור	498279.5 מ"מ ² (772.12 אינץ' רבוע)
צפיפות פיקסלים	0.2451 מ"מ x 0.2451 מ"מ
פיקסלים לאינץ'	103.23
זווית צפייה	
אופקית	178° (טיפוסית)
אנכית	178° (טיפוסית)
בהירות	350cd/m ² (טיפוסית)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסית)
ציפוי המסך	טיפול נגד בוהק של המקטב הקדמי (3H) ציפוי קשיח
תאורה אחורית	LED
זמן תגובה (אפור לאפור)	5 אלפיות-שנייה (מצב FAST) 8 אלפיות-שנייה (מצב NORMAL)
עומק צבע	1.06 מיליארד צבעים
לוח צבעים*	sRGB 96%
קישוריות	מראה מלמטה • 2 x HDMI 2.0 • 2 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 1 x USB Type-C (מצב חלופי עם DisplayPort 1.4, כניסת USB 3.1, אספקת חשמל (PD) עד 90W) • 1 x יציאת אודיו אנלוגית 2.0 (חיבור 3.5 מ"מ) • 2 x USB-A, USB 3.1 Gen 1 (5Gbps) גישה מהירה (מראה מהצד) • 1 x USB 3.1 עם יכולת טעינה בתקן BC1.2 ב-2A (מרבי) • 1 x יציאת USB Type-C (15W), USB 3.1 Gen 1 (5Gbps)
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)	13.0 מ"מ (חלק עליון) 13.0 מ"מ (שמאל/ימין) 22.0 מ"מ (תחתית)
יכולת כוונון	
מעמד עם כוונון גובה	60 מ"מ

הטיה	5° עד 10°
סיבוב	20° עד 2°
ניתוב כבלים	כן
תאימות עם Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange ותכונות עיקריות אחרות
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה (כבל נמכר בנפרד) חריץ נעילה נגד גנבה למעמד (למסך)

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

מפרטי הרזולוציה

טווח סריקה אופקית	30khz עד 140khz
טווח סריקה אנכית	29Hz עד 76Hz
רזולוציה מתוכנתת מרבית	3840 x 2160 ב-60Hz
יכולות תצוגת וידאו (הפעלה ב-USB ,DP ,HDMI Type-C)	2160p ,1080p ,1080i ,720p ,576p ,480p

מצבי תצוגה מתוכננים

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)
720 x 400	31.5	70.0	28.3	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.29	60.0	146.25	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.04	60.0	154	-/+
VESA, 2048 x 1080	26.37	24.0	58.23	-/+
VESA, 2048 x 1152	70.99	60.0	156.75	-/+
VESA, 2048 x 1280	78.92	60.0	174.25	-/+
CVR, 2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	-/+
VESA, 3840 x 2160	54	24.0	297	-/+
VESA, 3840 x 2160	56.25	25.0	297	-/+
VESA, 3840 x 2160	67.5	30.0	297	-/+
VESA, 3840 x 2160	112.5	50.0	594	-/+
VESA, 3840 x 2160	135	60.0	594	-/+
VESA, 3840 x 2160	133.31	60.0	533	-/+

פרטי חשמל

• אות וידאו דיגיטלי לכל קו דיפרנציאלי • לכל קו דיפרנציאלי בערכה של 100 אוהם • תמיכה בקלט אות HDMI/DP/USB Type-C	אותות קלט וידאו
100-240VAC / 50 או 3.3A / 3Hz ± 60Hz (מרבית)	מתח/תדר/זרם מבוא
• 120V :30A (מרבית) • 240V :60A (מרבית)	זרם התנעה

מפרט הרמקול

2 x 8 W	לוקמרה לש קפסה גוריד
100 Hz - 20 kHz	רדתל תונעיה
6 מהוא	הבכע

מאפיינים פיזיים

• מחבר HDMI • מחבר DP • מחבר USB Type-C • יציאת אודיו • יציאת 3 USB 3.1 (חיבור עם סמל סוללה  תומך ב-BC1.2) • יציאת 1 USB Type-C (חיבור עם הסמל  תומך ב-5V/3A)	סוג מחבר
• כבל HDMI באורך 1.8 מ' • כבל DP ל-DP באורך 1.8 מ' • כבל USB Type-C (C ל-C) באורך 1.0 מ' • כבל USB Type-C (A ל-C) באורך 1.8 מ'	סוג כבל אותות
	מידות (עם המעמד)
655.2 מ"מ (25.80 אינץ')	גובה (מוארך)
595.2 מ"מ (23.43 אינץ')	גובה (סגור)
967.2 מ"מ (38.08 אינץ')	רוחב
249.0 מ"מ (9.80 אינץ')	עומק
	מידות (ללא המעמד)
564.4 מ"מ (22.22 אינץ')	גובה
967.2 מ"מ (38.08 אינץ')	רוחב
59.0 מ"מ (2.30 אינץ')	עומק
	מידות המעמד

גובה (מוארך)	499.5 מ"מ (19.67 אינץ')
גובה (סגור)	439.5 מ"מ (17.30 אינץ')
רוחב	320.0 מ"מ (12.60 אינץ')
עומק	249.0 מ"מ (9.80 אינץ')
משקל	
משקל עם האריזה	25.6 ק"ג (56.44 ליב.)
משקל עם מכלול המעמד והכבלים	17.6 ק"ג (38.80 ליב.)
משקל ללא מכלול המעמד (שיקולים לחיבור לקיר או למתקן VESA - ללא כבלים)	13.2 ק"ג (29.10 ליב.)
משקל מכלול המעמד	4.0 ק"ג (8.82 ליב.)

מאפיינים סביבתיים

סטנדרטי תאימות	
• צג בעל אישור ENERGY STAR. • רישום EPEAT היכן שהתקן הזה חל. רישום EPEAT משתנה לפני המדינה. לסטטוס הרישום במדינה, בקר בכתובת www.epeat.net. • תואם ל-RoHS • צג נטול BFR/PVC (למעט כבלים חיצוניים) • עומד בדרישות זרם לדליפה NFPA 99 • זכוכית נטול ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד	
טמפרטורה	
הפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
שלא בהפעלה	-20°C עד 60°C (-4 °F עד 140°F)
לחות	
הפעלה	10% עד 90% (ללא עיבוי)
שלא בהפעלה	5% עד 90% (ללא עיבוי)
גובה	
הפעלה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מרבי)
שלא בהפעלה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור חום	877.74 BTU/שעה (מרבי) 256.08 BTU/שעה (טיפוסי)

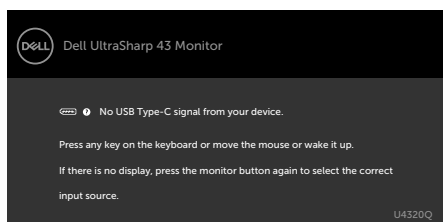
מצבי ניהול חשמל

אם ברשותך כרטיס מסך DPM או תוכנה מותקנת במחשב, הצג יכול להפחית אוטומטית את צריכת החשמל שלו כשלא נעשה בו שימוש. הדבר מכונה "מצב חיסכון בחשמל"**. אן המחשב מזהה קלט מהמקלדת, העכבר או ממכשירים אחרים, הצג חוזר אוטומטית לפעולה. הטבלה הבאה מציגה את צריכת החשמל והאיתות של מאפיין זה של חיסכון אוטומטי בחשמל.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית הפעלה	צריכת חשמל
שימוש רגיל	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	260W (מרבי)** 75W (טיפוסי)
מצב כבוי פעיל	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	לבנה (מוזרת)	פחות מאשר 0.5W
כיבוי	-	-	-	כבויה	פחות מאשר 0.3W

צריכת חשמל	Energy Star
50.44W	צריכת חשמל P_{on}
157.89kWh	צריכת חשמל כוללת (TEC)

התפריט במסך פועל רק במצב הפעלה רגיל. אם לוחצים על כל לחצן שהוא במצב כבוי פעיל, יהודעה הזו מוצגת:



* ניתן להגיע לאפס צריכת חשמל במצב כבוי על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.

** צריכת חשמל מרבית בבהיקות מרבית ו-USB פעיל.

מסמך זה נועד לידיעה בלבד ומשקף ביצועים במעבדה. הביצועים של המוצר שלך עשויים להיות שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולאביזרים ההיקפיים שהזמנת ואין לו כל מחויבות לעדכן אותך במידע הזה. בהתאם לכך, הלקוח לא צריך להסתמך על מידע זה בקבלת החלטות לגבי סיבולות חשמליות וכן הלאה. אין כאן הבעת אחריות מפורשת או משתמעת לדיוק או שלמות. הדלק את המחשב והצג כדי לגשת לתפריט שבמסך.



הערה: צג זה זכה לאישור ENERGY STAR.

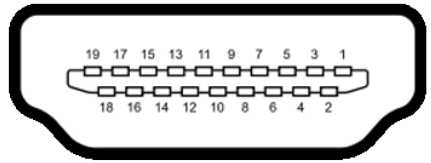
מוצר זה מקבל אישור ENERGY STAR בהגדרות ברירת המחדל במפעל שניתן לשחזר אותן באמצעות הפונקציה "Factory Reset" שבתפריט שבמסך. שינוי הגדרות ברירת המחדל של המפעל או הפעלה של מאפיינים אחרים עלולה להגדיל את צריכת החשמל שעלולה לחרוג מהמגבלה שצוינה באישור ENERGY STAR.

הערה:

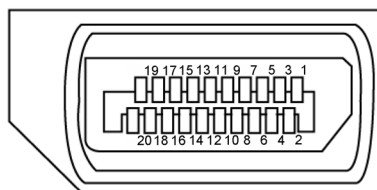
P_{on} : צריכת החשמל של On Mode כפי שהוגדרה בגרסה 8.0 של Energy Star.
TEC: צריכת החשמל כוללת ב-kWh כפי שהוגדרה בגרסה 8.0 של Energy Star.

הקצאות פינים

חיבור HDMI

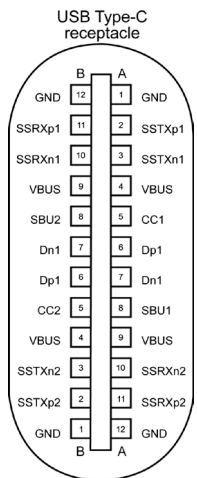


מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (N.C. במכשיר)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC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



מספר פין	צג 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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (p)
18	זיהוי תקע חם
19	חזרה
20	DP_PWR

חיבור USB Type-C



פין	אות	פין	אות
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

אפיק טורי אוניברסלי (USB)

פרק זה מספק מידע על חיבורי ה-USB שבצג.

הערה: עד 2A ביציאת USB (עם סמל סוללה) סמל עם מכשירים תואמים ל-BC1.2; עד 3A ביציאת USB Type-C (חיבור עם הסמל) עם מכשירים תואמים ל-5V/3A.

במחשב קיימים חיבורי ה-USB האלה:

- 4 כניסות - 2 בצד שמאל, 2 בתחתית.

חיבור טעינה - חיבורים עם סמל הסוללה. תומכים בטעינה מהירה אם המכשיר תואם ל-BC1.2. יציאת USB Type-C עם הסמל. תומכת בטעינה מהירה למכשירים תואמים ל-5V/3A.

הערה: חיבורי ה-USB של הצג פועלים רק כשהצג דולק או במצב חיסכון בחשמל. במצב חיסכון בחשמל, אם כבל ה-USB (Type-C ל-Type-C) מחובר, חיבורי ה-USB פועלים כרגיל. אחרת, פעל לפי ההגדרה שבתפריט שבמסך של ה-USB. אם ההגדרה היא "On During Standby", חיבורי ה-USB פועלים כרגיל, אחרת הם מושבתים. אם מכבים את הצג ולאחר מכן מדליקים אותו, האביזרים ההיקפיים המחוברים עשויים להזדקק למספר שניות כדי לחדש את הפעולה הרגילה שלהם.

מהירות העברה	קצב נתונים	צריכת חשמל מרבי (לחיבור)
SuperSpeed	5Gbps	4.5W
מהירות גבוהה	480Mbps	2.5W
מהירות מלאה	12Mbps	2.5W

יציאת USB



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

הכנס-הפעל

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

איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD

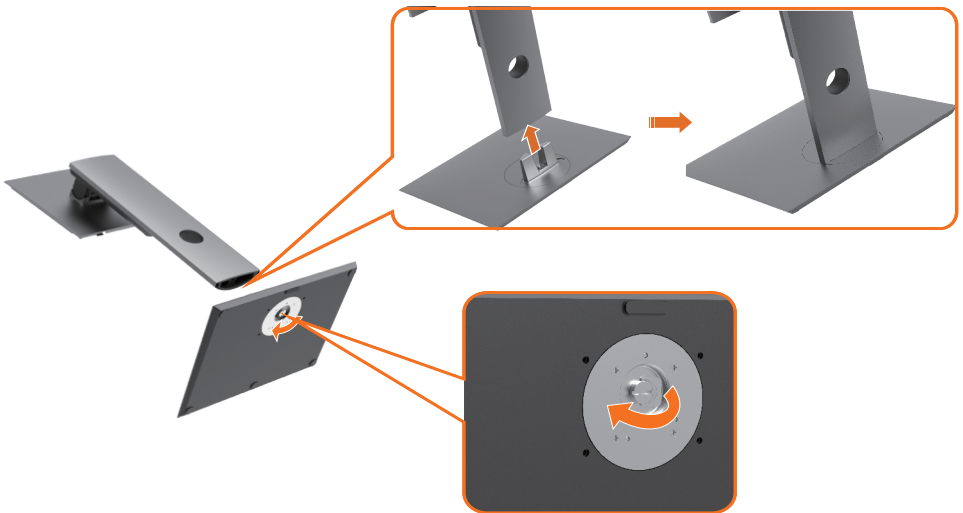
במהלך הייצור של צגי LCD, לעתים פיקסל אחד או יותר עלול להיתקע במצב קבוע, אך לא ניתן לראותו והוא לא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על מדיניות הפיקסלים של צגי LCD, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors.

חיבור המעמד

הערה: עמוד המעמד ובסיס המעמד לא מחוברים כשהם נשלחים מהמפעל.

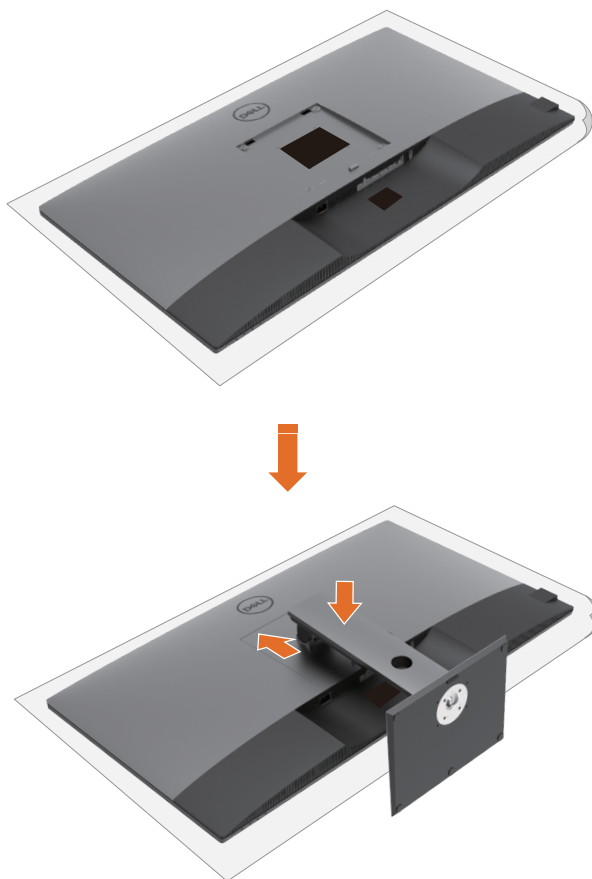
הערה: הנוהל שלהלן חל על המעמד של ברירת המחדל. אם רכשת מעמד אחר, עיין בתיעוד שמצורף אליו כדי לחברו.

זהירות: הנח את הצג על משטח שטוח, נקי ורך כדי להימנע משריטת הלוח. 



חיבור מעמד הצג:

- 1 התאם את החלקים הבולטים של בסיס המעמד לחריץ המתאים שבמעמד.
- 2 הכנס את החלקים הבולטים של בסיס המעמד עד הסוף לתוך החריץ שבמעמד.
- 3 הרם את ידית הבורג וסובב את הבורג בכיוון השעון.
- 4 לאחר ההידוק המלא של הבורג, קפל את ידית הבורג למצב שטוח בתוך המגרעת.



חיבור מעמד הצג:

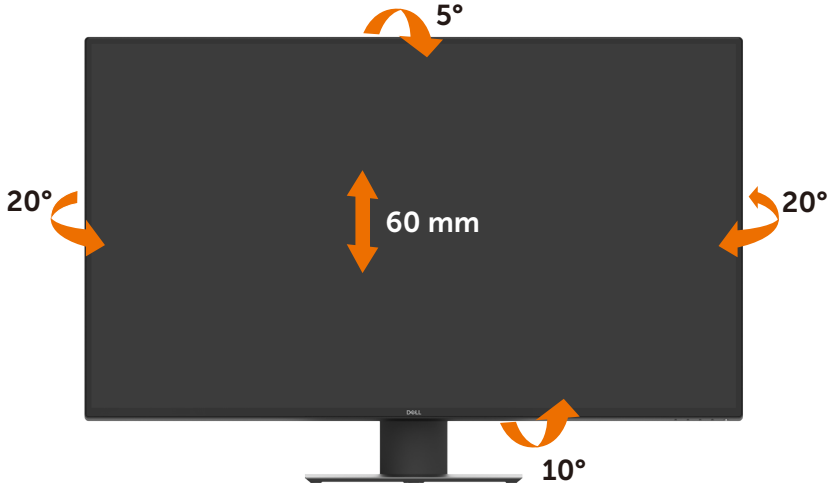
- 1 הנח את הצג כשפניו כלפי מטה עליו, הרם את הכיסוי כדי לחשוף את אזור ה-VESA להרכבת המעמד.
- 2 הכנס את שתי הלשוניות בחלק העליון של המעמד לחרץ שבגב הצג.
- 3 לחץ על המעמד כלפי מטה עד שיינעל במקומו בנקישה.

שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית

 הערה: קטע זה חל על צג עם מעמד. אם רכשת מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה שלו.

הטיה, סיבוב והגבהה אנכית

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



 הערה: המעמד לא מחובר לצג כשהוא נשלח מהמפעל.

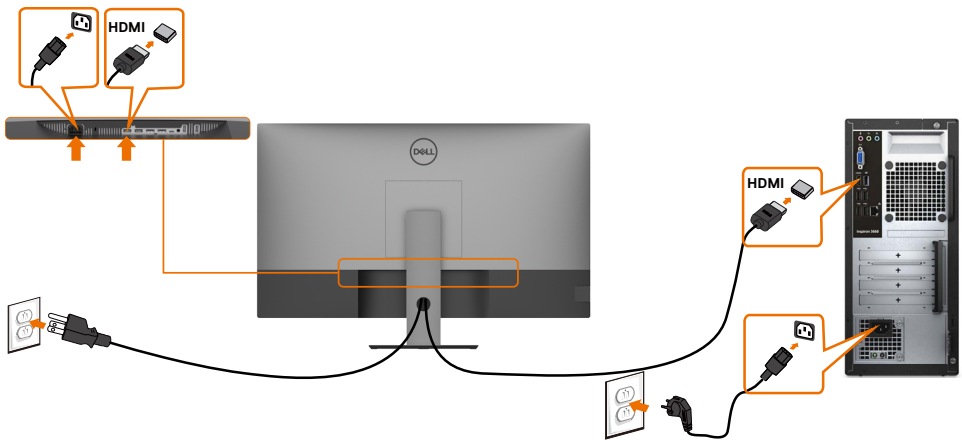
חיבור הצג

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

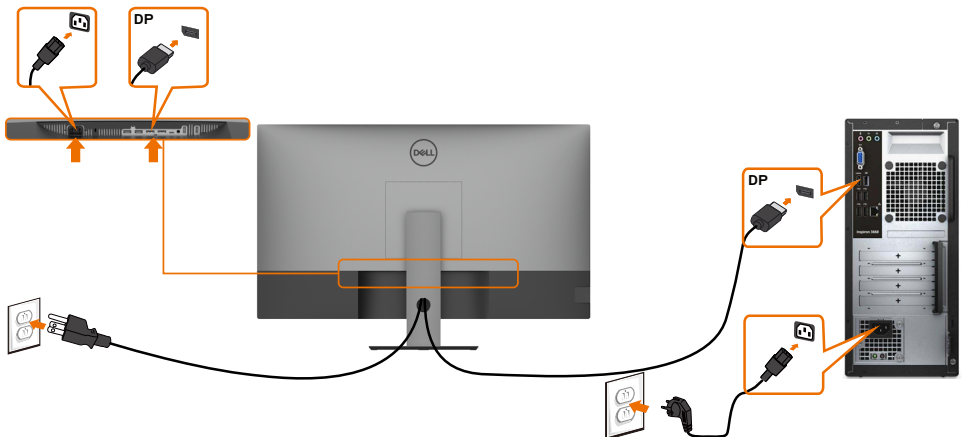
חיבור הצג למחשב:

- 1 כבה את המחשב.
- 2 חבר כבל HDMI/DP/USB Type-C מהצג למחשב.
- 3 הדלק את הצג.
- 4 בחר את מקור הקלט המתאים בתפריט שבמסך והדלק את המחשב.

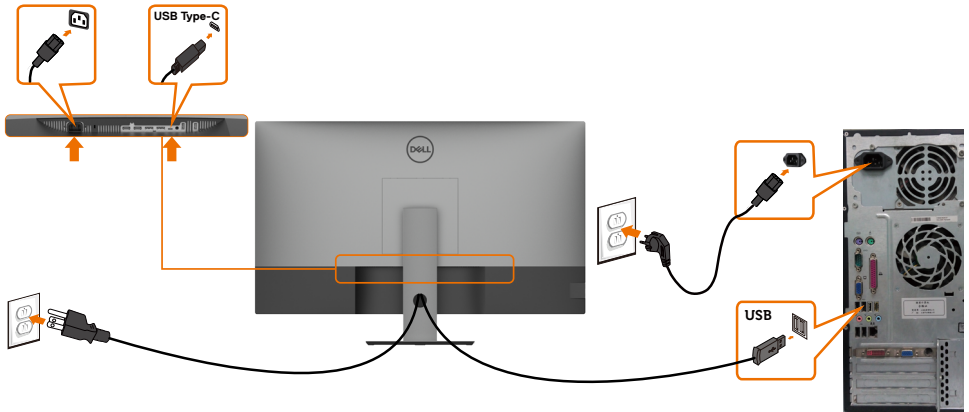
חיבור כבל HDMI



חיבור כבל DP

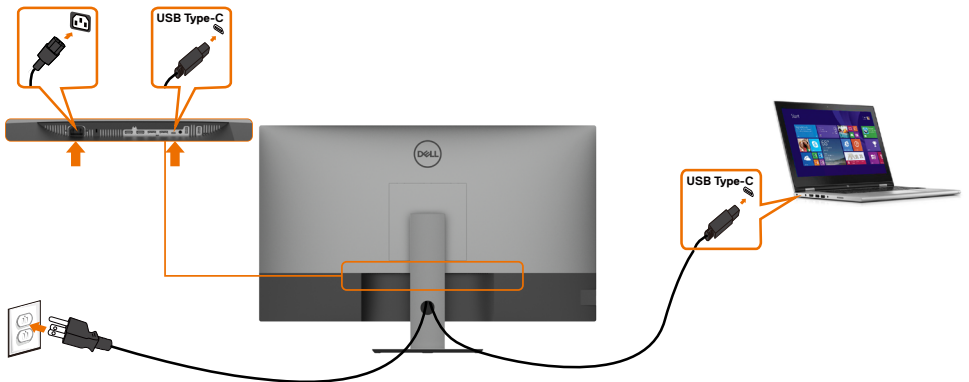


חיבור כבל USB Type-C (C ל-A)



הערה: חיבור זה מאפשר נתונים בלבד, לא וידאו. יש צורך בחיבור וידאו נוסף עבור הצג.

חיבור כבל USB Type-C (C ל-C)

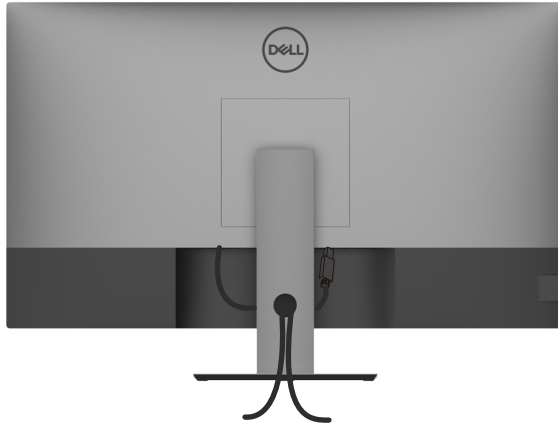


חיבור USB Type-C (תחתון) בצג:

- יכול לשמש בתור USB Type-C או DisplayPort 1.4, לחלוטין.
- תומך באספקת חשמל ב-USB (PD), עם פרופילים של עד 90W.

הערה: ללא קשר לדרישות החשמל/צריכת החשמל בפועל של המחשב הנישא, או הטעינה שנוטרה בסוללה, צג Dell U4320Q מיועד לספק חשמל בהספק של עד 90W למחשב הנישא.

הספק טעינה מרבי	הספק נקוב (במחשבים נישאים בעלי USB Type-C עם PD)
45W	45W
65W	65W
90W	90W
לא נתמך	130W



לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים לצג ולמחשב, (עיין בפרק **חיבור הצג** לחיבור הכבל) סדר את הכבלים כמוצג לעיל.

הסרת מעמד הצג

זהירות: כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD תוך הסרת המעמד, ודא שהצג מונח על משטח רך ונקי.

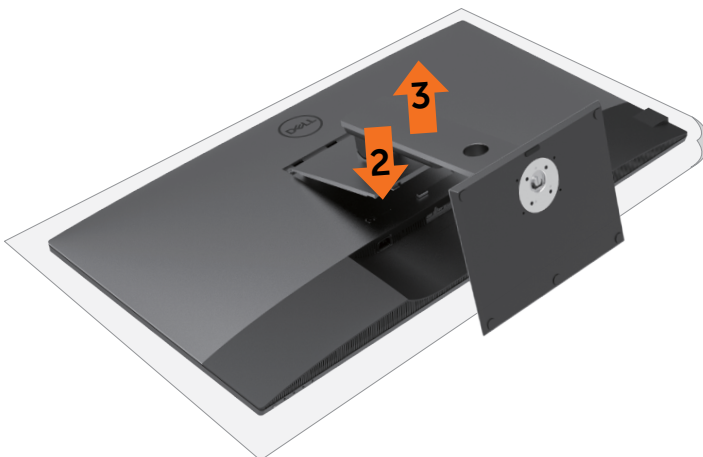


הערה: הנוהל שלהלן חל על המעמד של ברירת המחדל. אם רכשת מעמד אחר, עיין בתיעוד שמצורף אליו כדי לחברו.



להסרת המעמד:

- 1 הנח את הצג על מטלית רכה או כרית.
- 2 לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן לשחרור המעמד.
- 3 הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.



חיבור לקיר (אופציונלי)



הערה: השתמש בבורגי 12 x M6 מ"מ (200 x 200 מ"מ) או 12 x M4 מ"מ (100 x 100 מ"מ) כדי לחבר את הצג לערכה לחיבור לקיר.

עיין בהוראות המצורפות לערכה התואמת ל-VESA לחיבור לקיר.

1 הנח את הצג על מטלית רכה או כרית על משטח יציב ושטוח.
2 הסר את המעמד.

3 השתמש במברג פיליפס להסרת ארבעת הברגים שמצמידים את כיסוי הפלסטיק.

4 חבר את תושבת החיבור מערכת החיבור לקיר לצג.

5 חבר את צג לקיר לפי ההוראות שמצורפות לערכת החיבור לקיר.

הערה: לשימוש רק עם תושבות קיר שמפורטות ברשימת UL או CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל מינימלי של 52.8 ק"ג (116.40 ליב.).

הדלקת הצג

לחץ על הלחצן כדי להדליק את הצג.



שימוש בבקורות הקדמיות בלוח

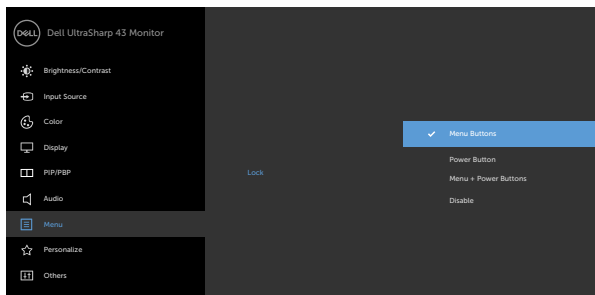
השתמש בלחצני הבקרה שבתחתית הצג כדי לכוון את המאפיינים של התמונה המוצגת. כשאתה משתמש בלחצנים לכוון הבקורות, התפריט שבמסך מציג את הערכים המספריים של המאפיינים כשהם משתנים.



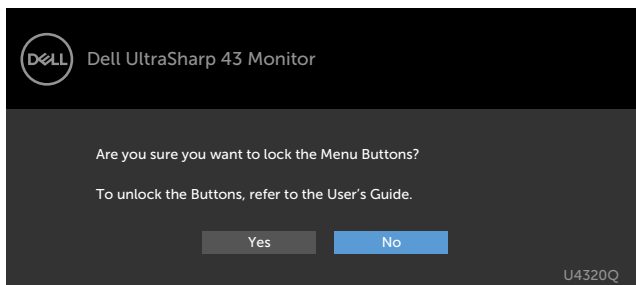
לחצן קדמי	תיאור
1	 Shortcut key (מקש קיצור): Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)
2	 Shortcut key (מקש קיצור): Volume (עוצמה)
3	 Menu (תפריט)
4	 Exit (יציאה)
5	 Power (with power light indicator) (הפעלה (עם נורית הפעלה))

שימוש בפונקציית הנעילה של התפריט שבמסך

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



1. ההודעה הזו תופיע:



2. לחץ על "Yes" כדי לנעול את הלחצנים, הטבלה שלהלן מתארת את סמלי הבקרה:

אפשרויות	תיאור
1	השתמש בסמל זה לנעילת הפונקציות של התפריט שבמסך.
	
	Menu Buttons lock (נעילת לחצני תפריט)
2	השתמש בסמל זה לנעילת לחצן ההדלקה למניעת כיבוי.
	
	Power Button lock (נעילת לחצן הפעלה)
3	השתמש בסמל זה לנעילת התפריט שבמסך ולחצן ההדלקה למניעת כיבוי.
	
	Menu and Power Buttons lock (נעילת לחצני תפריט והפעלה)

השתמש בסמל זה להפעלת האבחון המובנה, עיין בפרק [אבחון מובנה](#).



4

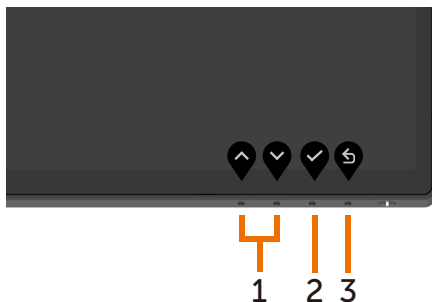
Built-in Diagnostics (אבחון מובנה)

3. לחץ לחיצה ממושכת על  למשך 4 שניות, בחר לבטל את הנעילה של הסמלים שבטבלה:

אפשרויות	תיאור
1	השתמש בסמל זה לביטול הנעילה של הפונקציות של התפריט שבמסך.
	
	Menu Buttons lock (נעילת לחצני תפריט)
2	השתמש בסמל זה לביטול הנעילה של לחצן ההדלקה למניעת כיבוי.
	
	Power Button lock (נעילת לחצן הפעלה)
3	השתמש בסמל זה לביטול הנעילה של התפריט שבמסך ולחצן ההדלקה למניעת כיבוי.
	
	Menu and Power Buttons lock (נעילת לחצני תפריט והפעלה)

לחצן קדמי

השתמש בלחצנים שבחזית הצד לכווןן הגדרות התמונה.



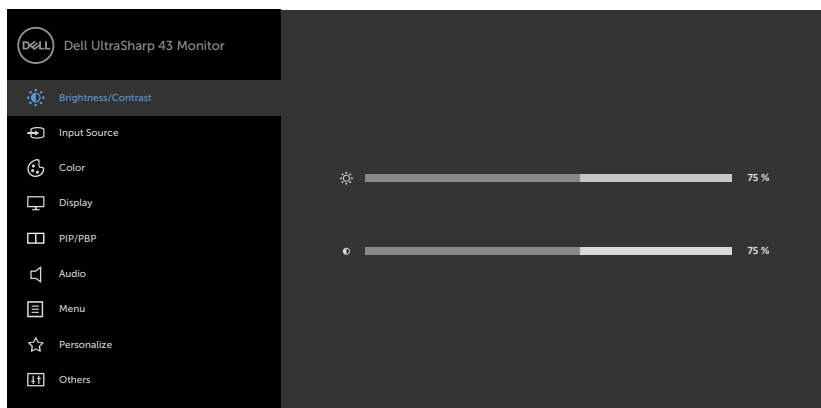
תיאור	לחצן קדמי	
השתמש במקשים Up (למעלה) (הגדלה) וכן Down (למטה) (הקטנה) כדי לכוון את הפריטים שבתפריט שבמסך.	 	1
	Up (למעלה) Down (למטה)	
לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירה.		2
	OK (אישור)	
לחץ על Back (חזרה) כדי לחזור לתפריט הקודם.		3
	Back (חזרה)	

שימוש בתפריט שבמסך

גישה למערכת התפריטים

 **הערה:** כל השינויים שנערכים בתפריט שבמסך נשמרים אוטומטית כשעוברים לתפריט אחר, יוצאים מהתפריט שבמסך או ממתנים שהתפריט שבמסך ייעלם.

1 לחץ על  כדי לפתוח את התפריט שבמסך ולהציג את התפריט הראשי.



2 לחץ על  ועל  כדי לעבור בין האפשרויות. כשעוברים בין סמלים, שם האפשרות מסומן.

3 לחץ פעם אחת על  או על  או על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.

4 לחץ על  ועל  כדי לבחור את הפרמטר הרצוי.

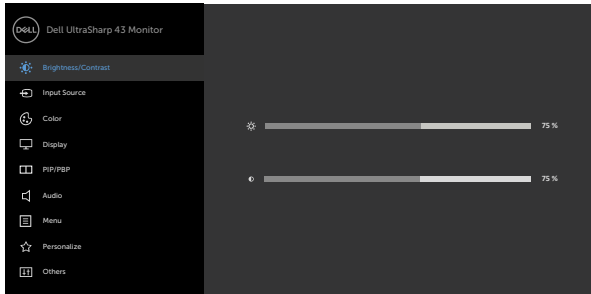
5 לחץ על  כדי להיכנס לפס הגלילה ולאחר מכן השתמש ב- או  בהתאם למחווונים שבתפריט כדי לערוך שינויים.

6 לחץ על  כדי לחזור לתפריט הקודם או כדי לקבל ולחזור לתפריט הקודם.



Brightness/ Contrast (בהירות/ניגודיות)

השתמש בתפריט זה כדי לפתוח את הכווןן של **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות).



Brightness (בהירות) מכווננת את הבהירות של התאורה האחורית (מינימום 0, מקסימום 100).

לחץ על כדי להגדיל את הבהירות.

לחץ על כדי להקטין את הבהירות.

Brightness (בהירות)

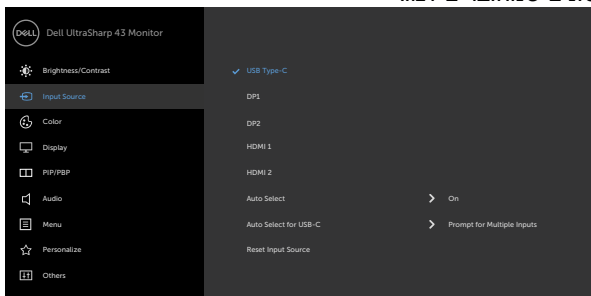
כוון ראשית את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן את **Contrast** (ניגודיות) רק אם יש צורך בכווננים נוספים.

לחץ על כדי להגדיל את הניגודיות ועל כדי להקטין את הניגודיות (בין 0 ו-100).

ניגודיות מכווננת את ההבדל שבין האזורים הכהים והבהירים שבצג.

Contrast (ניגודיות)

השתמש בתפריט **Input Source** (אות מקור) כדי לבחור מבין קלטי וידאו שונים שמחוברים לצג.

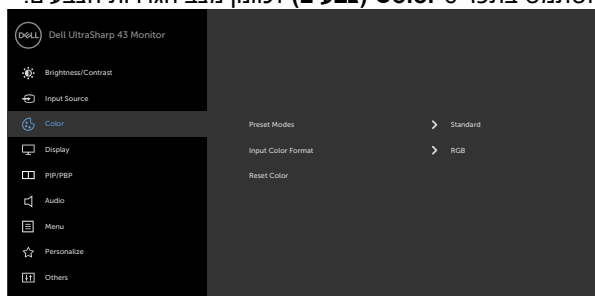


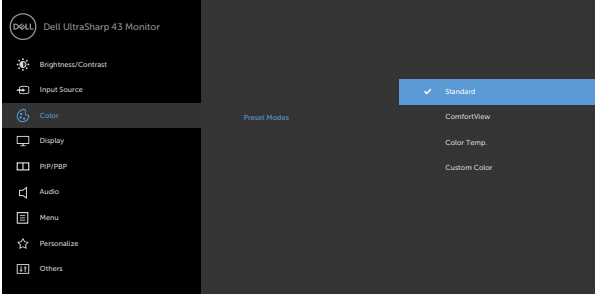
Input Source (אות מקור)

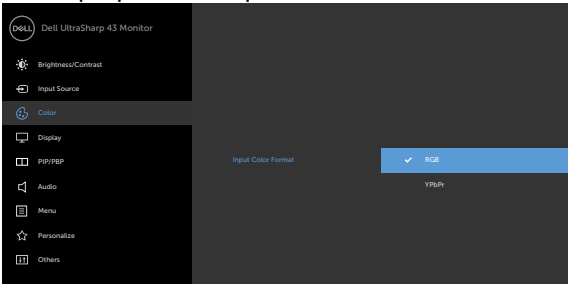
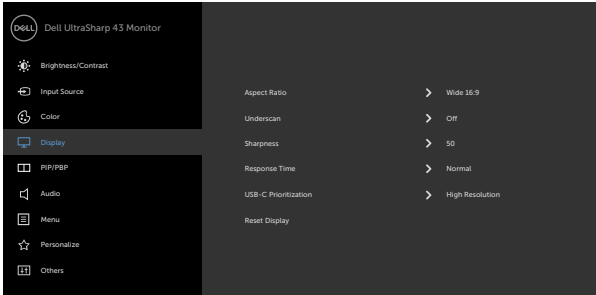


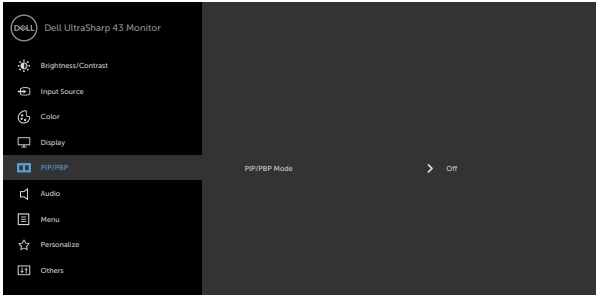
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	USB Type-C	בחר באפשרות USB Type-C בעת שימוש במחבר USB Type-C. השתמש ב-  כדי לבחור מקור קלט USB Type-C.
	DP1	בחר באפשרות לקלט DP1 בעת שימוש במחבר DP1 (DisplayPort). השתמש ב-  כדי לבחור מקור קלט DP1.
	DP2	בחר באפשרות לקלט DP2 בעת שימוש במחבר DP2 (DisplayPort). השתמש ב-  כדי לבחור מקור קלט DP2.
	HDMI 1	בחר באפשרות לקלט HDMI 1 בעת שימוש במחבר HDMI 1. השתמש ב-  כדי לבחור מקור קלט HDMI 1.
	HDMI 2	בחר באפשרות לקלט HDMI 2 בעת שימוש במחבר HDMI 2. השתמש ב-  כדי לבחור מקור קלט HDMI 2.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	השתמש ב-  כדי לבחור באפשרות Auto Select (בחירה אוטומטית), הצג סורק אחר מקורות קלט זמינים.
	Auto Select for USB-C (בחירה אוטומטית עבור USB-C)	מאפשר לבחור באפשרות Auto Select for USB Type-C כדי: • Prompt for Multiple Inputs (הצג בקשה לריבוי כניסות): מציג תמיד את ההודעה Switch to USB Type-C Video Input כדי שהמשתמש יבחר אם להחליף או לא. • Yes (כן): הצג מחליף תמיד לווידאו ב-USB Type-C video בלי לשאול כשמחובר USB Type-C. • No (לא): הצג לא יחליף אוטומטית לווידאו ב-USB Type-C ממקור קלט זמין אחר.
	Reset Input Source (אפס אות מקור)	איפוס הגדרות Input Source של הצג לברירת המחדל של המפעל.

השתמש בתפריט **Color (צבעים)** לכווןון מצב הגדרות הצבעים.

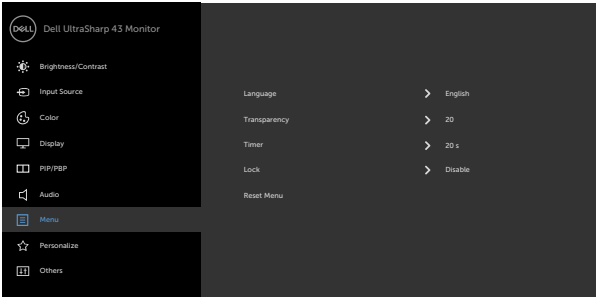


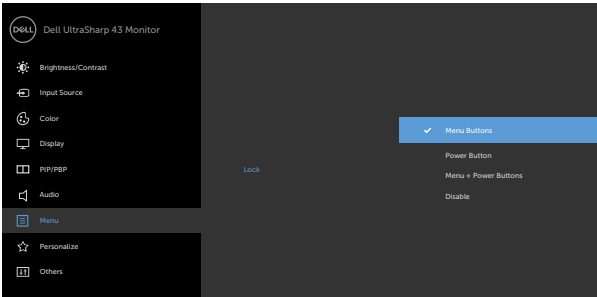
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	כשתבחר את Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), תוכל לבחור מבין Standard (סטנדרטי), ComfortView (תצוגה נוחה), Color Temp. (טמפרטורת צבעים) או Custom Color (צבעים מותאמים) מהרשימה.
		
	⬆ ⬇ ⬆ Ⓢ • Standard (סטנדרטי): הגדרת ברירת המחדל של הצבעים. זהו המצב המתוכנת של ברירת המחדל. • ComfortView (תצוגה נוחה): הקטנת רמת האור הכחול שנפלט מהמסך כדי להקל על העיניים בעת הצפייה. • הערה: להפחתת הסיכון למאמץ לעיניים ולכאבי צוואר/זרועות/גב/כתפיים כתוצאה מהשימוש בצג לפרקי זמן ממושכים, אנו מציעים: • להציג את המסך במרחק של בערך 50 עד 70 ס"מ מהעיניים. • למצמץ באופן תכוף כדי ללחלח את העיניים בעת עבודה עם הצג. • לצאת להפסקות שגרתיות ותכופות של 20 דקות מדי שתיים. • להסב את העיניים מהצג ולהתבונן בעצם במרחק של 6 מטרים למשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות. • לבצע מתיחות כדי להקל על המתח בצוואר/זרועות/גב/כתפיים במהלך ההפסקות. • Color Temp. (טמפרטורת צבעים): המסך נראה חמים יותר עם גוון אדום/צהוב כשהמחווון מוגדר ל-5,000K, 5,700K, 6,500K, 7,500K, 9,300K או קריר יותר עם גוון כחול כשהמחווון מוגדר ל-10,000K. • Custom Color (צבע מותאם אישית): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבע. לחץ על ⬅ ועל ➡ כדי לכוון את ערכי האדום, ירוק וכחול וליצור מצב צבע מתוכנת משלך.	

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Input Color Format (תבנית צבעי קלט)	מאפשר להגדיר מצב קלט וידאו ל: • RGB : בחר אפשרות זו אם הצג מחובר למחשב (או לגנן DVD) בכבל HDMI, DP, USB Type-C. • YPbPr : בחר באפשרות זו אם נגן DVD תומך רק ב־YPbPr.
		
		
	Reset Color (אפס צבעים)	איפוס הגדרות הצבע של הצג לברירת המחדל של המפעל.
	Display (תצוגה)	השתמש בתפריט Display (תצוגה) לכוון התמונה.
		
		
	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-5:4, 4:3, Wide 16:9.
	Underscan (תת סריקה)	לחץ על On (פעיל) החלה מהירה של הקטנת קנה-מידה ב-2% לטיפול בבעיית מידע חסר בשולי המסך.
	Sharpness (חדות)	הפיכת התמונה לחדה או רכה יותר. השתמש ב-  או ב-  לכוון החדות מ-0 ל-100.
	Response Time (זמן תגובה)	מאפשר להגדיר את Response Time (זמן תגובה) כ- Normal (רגיל) או Fast (מהיר).
	USB-C Prioritization (עדיפות USB-C)	High Resolution (רזולוציה גבוהה) : זוהי הגדרת ברירת המחדל. הרזולוציה המרבית הנתמכת היא 3840 x 2160 ב-60Hz וקיימת תמיכה ב-USB 2.0 בלבד. High data speed (מהירות נתונים גבוהה) : מהירות נתונים גבוהה נועדה ל-DP ו-USB 3.0. לרזולוציה המרבית הנתמכת, סמן את Display info Link Rate (Current). עבור HBR3, הרזולוציה המרבית הנתמכת היא 3840 x 2160 ב-60Hz, עבור HBR2, הרזולוציה המרבית הנתמכת היא 3840 x 2160 ב-30Hz עם נתונים ב-USB 3.0.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Reset Display (אפס תצוגה)	שחזור הגדרות הצג לברירת המחדל של המפעל.
	PIP/PBP (תמונה בתוך תמונה)	צפייה במספר תמונות בו-זמנית.
		
		
	PIP/PBP Mode (מצב תמונה בתוך תמונה)	כוונן מצב PIP או PBP (תמונה בתוך תמונה). ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות Off.
	PIP/PBP Source (מקור תמונה בתוך תמונה)	חל רק כשהאפשרות PIP/PBP נבחרת.
	Window1 Source (מקור חלון 1)	בחר מקור חלון 1.
	Window2 Source (מקור חלון 2)	בחר מקור חלון 2.
	Window3 Source (מקור חלון 2)	בחר מקור חלון 3.
	Window4 Source (מקור חלון 2)	בחר מקור חלון 4.
	PIP Size (מידות תמונה בתוך תמונה)	בחר גודל חלון PIP, Small או Large.
	PIP Position (מיקום תמונה בתוך תמונה)	בחר את המיקום של חלון משנה של PIP. השתמש ב-  או  כדי לבחור Bottom-Right , Top-Right , Top-Left או Bottom-left.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Audio (שמע)	השתמש בתפריט Audio Settings לכוון הגדרות האודיו.
   		
Volume (עוצמה)	מאפשר להגביר את עוצמת הקול של הרמקולים. השתמש ב-  או  לכוון עוצמת הקול של הרמקולים בין 0 ל-100.	
Audio Source (מקור שמע)	חל רק כשהאפשרות PIP/PBP מופעלת.	
Speaker (רמקול)	לחץ על On (פעיל) או Off (לכבות) עבור הפונקציה Speaker.	
Reset Audio (אפס שמע)	איפוס הגדרות האודיו של הצג לברירת המחדל של המפעל.	

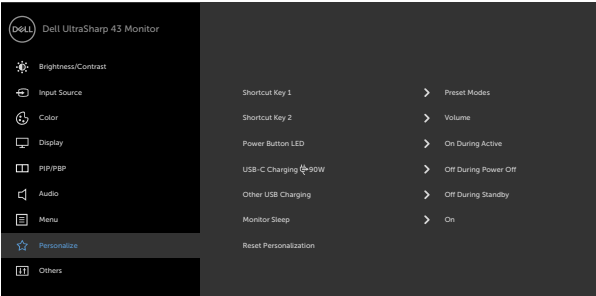
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Menu (תפריט)	בחר אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון שפת התפריט, משך הזמן שבו התפריט נותר במסך וכן הלאה.
		
		
	Language (שפה)	הגדר את שפת התפריט שבמסך לאחת משמונה שפות. (English, Russian, Brazilian Portuguese, German, French, Spanish, Japanese או Simplified Chinese).
	Transparency (שקיפות)	בחר אפשרות זו כדי לשנות את השקיפות של התפריט באמצעות  ו-  (מינ'. 0 / מקס'. 100).
	Timer (טיימר)	OSD Hold Time (זמן הצגת תפריט מסך): הגדרת פרק הזמן שבו התפריט שבמסך נותר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. השתמש ב-  וב-  לכוון המחווה במרווחים של שנייה אחת מ-5 עד 60 שניות.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	שליטה בגישת המשתמש לכוונונים. הלחצנים נעולים.	Lock (נעילה)
		שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל של המפעל.

- 



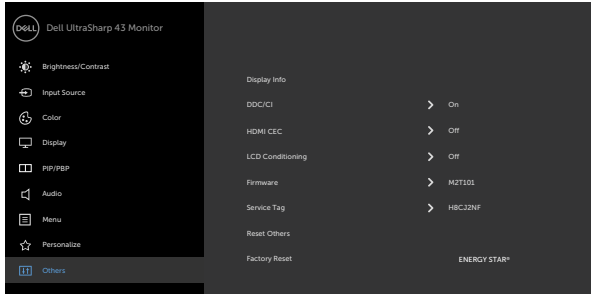
Menu Buttons (לחצני תפריט): נעילת לחצני התפריט מהתפריט שבמסך.
- Power Button (לחצן הפעלה):** נעילת לחצן ההדלקה מהתפריט שבמסך.
- Menu + Power Buttons (לחצני תפריט + הפעלה):** נעילת כל לחצני התפריט ולחצן ההדלקה מהתפריט שבמסך.
- 
Disable (נטרול): לחץ לחיצה ממושכת על  בצד שמאל של לחצן ההדלקה למשך 4 שניות.



Personalize
(התאם אישית)



בחר מבין Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/ Aspect Ratio (בהירות/ניגודיות), Input Source (אות מקור), PIP/PBP Mode (מצב תמונה בתוך תמונה), Volume (עוצמה) להגדרה בתור מקש קיצור 1.	Shortcut key 1 (מקש קיצור 1)	
בחר מבין Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/ Aspect Ratio (בהירות/ניגודיות), Input Source (אות מקור), PIP/PBP Mode (מצב תמונה בתוך תמונה), Volume (עוצמה) להגדרה בתור מקש קיצור 2.	Shortcut key 2 (מקש קיצור 2)	
מאפשר להגדיר את מצב נורית ההפעלה לחיסכון בחשמל.	Power Button LED (נורית לחצן הפעלה)	
אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את הפונקציה לטעינה USB-C Charging (בהספק 90 וואט דרך USB-C כשהצג כבוי.	USB-C Charging 90W (טעינה בהספק 90 וואט דרך USB-C)	
אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את הפונקציה Other USB Charging (טעינת USB אחרת) כשהצג במצב המתנה.	Other USB Charging (טעינת USB אחרת)	
בחר באפשרות Disable כדי לכבות את המאפיין הזה.	Monitor Sleep (צג במצב שינה)	
שחזור Personalization להגדרות ברירת המחדל של המפעל.	Reset -Personalization (התאמה אישית)	



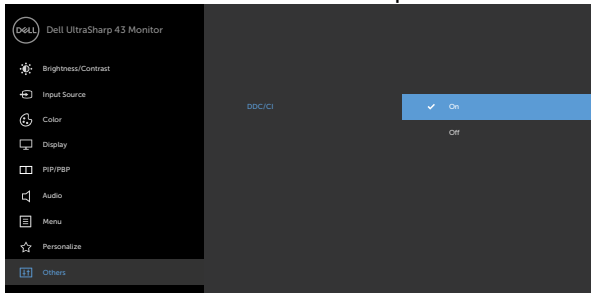
בחר אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד), LCD conditioning (צריבת LCD) וכן הלאה.

הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

Display Info
(פרטי תצוגה)

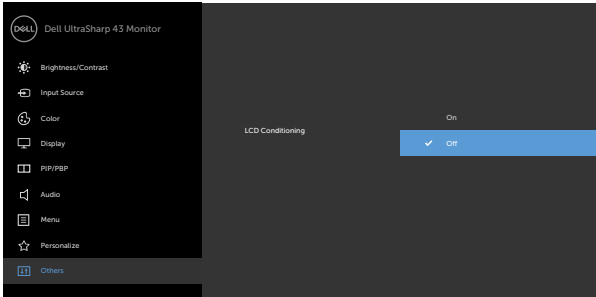
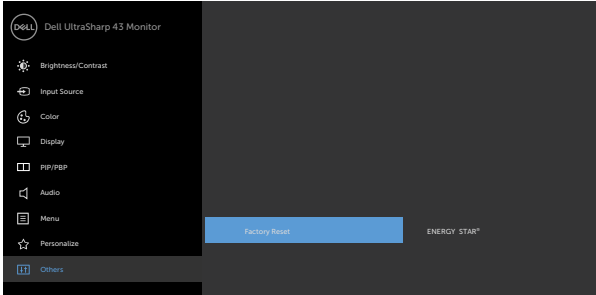
DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד) מאפשר לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב. בחר באפשרות Off (לכבות) כדי לכבות את המאפיין הזה. הפעל את המאפיין הזה לקבלת חוויית המשתמש הטובה ביותר והביצועים המיטביים של הצג שלך.

DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד)



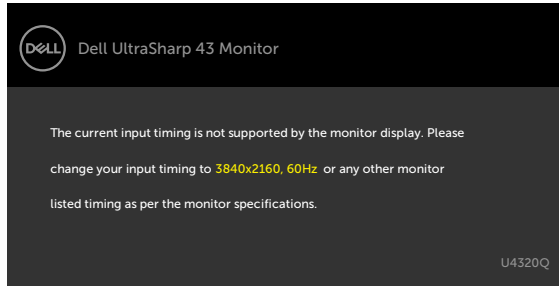
מאפשר להדליק (On) או לכבות (Off) את הפונקציה HDMI CEC.

HDMI CEC

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	LCD Conditioning (צריבת LCD)	מסייע להפחית מקרים קלים של צריבת תמונה. בהתאם לרמת הצריבה של התמונה, התוכנית עשויה להזדקק לזמן מה כדי לפעול. בחר באפשרות On (פעיל) כדי להתחיל את התהליך.
		
		
	Firmware (קושחה)	גרסת קושחה.
	Service Tag (תג שירות)	הצגת תג השירות. Service Tag (תג השירות) הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחריות.
	Reset Others (אפס אחרים)	הערה: Service Tag גם מודפס על מדבקה שממוקמת בגב הכיסוי.
	Factory Reset (ברירת מחדל)	שחזור הגדרות אחרות, כגון DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד), לברירת המחדל של המפעל.
		שחזור כל הערכים המתוכננים להגדרות ברירת המחדל של המפעל. אלו הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR®.
		
		

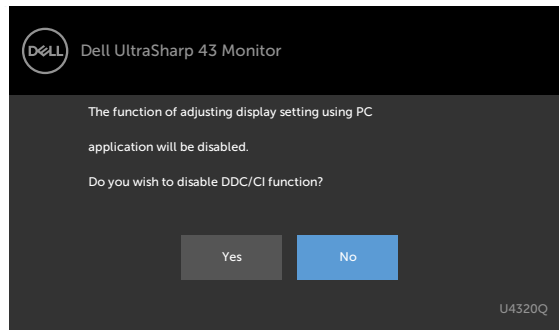
הודעות אזהרה בתפריט שבמסך

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

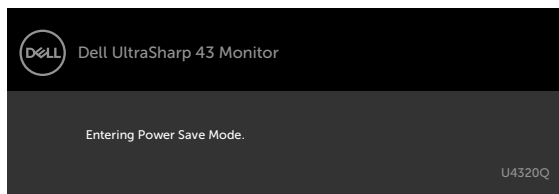


משמעות הדבר היא שהצג לא יכול להסתגל עם האות שהוא מקבל מהמחשב. עיין בפרק **מפרטי הצג** לקבלת טווחי התדרים האופקיים והאנכיים שהצג מסוגל להשתמש בהם. המצב המומלץ הוא 3840 x 2160.

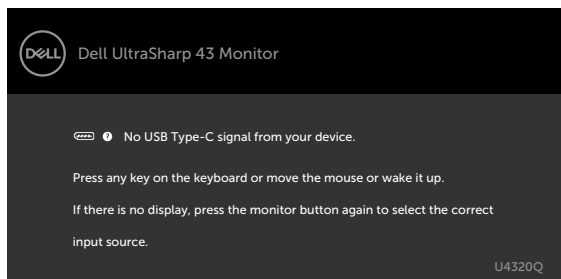
ניתן לראות את ההודעה הזו לפני שהפונקציה DDC/CI מושבתת:



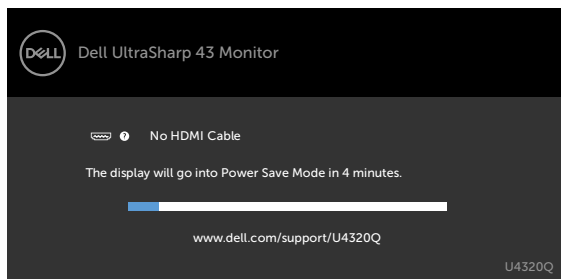
כאשר הצג נכנס **Power Save (למצב חיסכון בחשמל)**, מופיעה ההודעה הבאה:



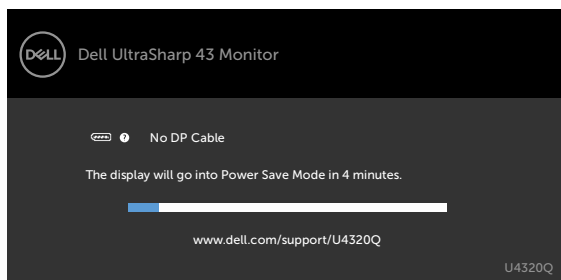
הדלק את המחשב והער את הצג כדי לגשת **לתפריט שבמסך**. אם תלחץ על לחצן אחר חוץ מלחצן ההדלקה, ההודעות האלה יופיעו, בהתאם לקלט שנבחר:



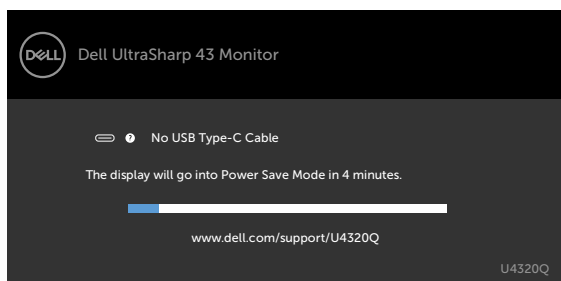
אם נבחר מקור קלט USB Type-C, DP, HDMI, והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח צפה תופיע, כמוצג להלן.



IX

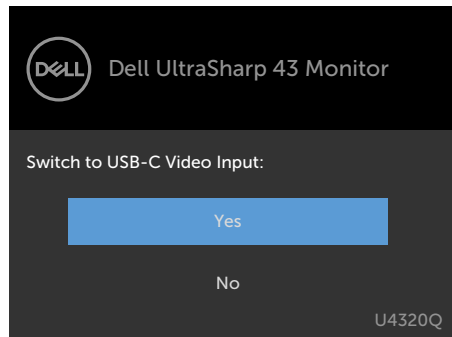


IX

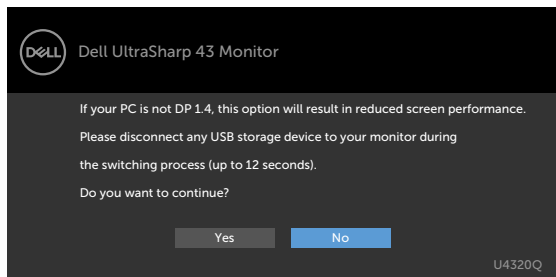


מוצגת הודעה כשהכבל התומך במצב חלופי של DP מחובר לצג בתנאים האלה:

- אם **Auto Select for USB-C** (בחירה אוטומטית עבור USB-C) מוגדר למצב **Prompt for Multiple Inputs** (הצג בקשה לריבוי כניסות).
- כשכבל DP מחובר לצג.



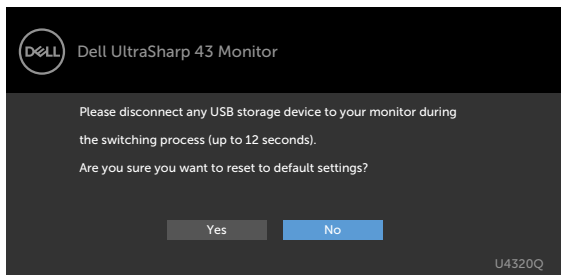
אם תבחר בפריטי תפריט מסך **High resolution** (רזולוציה גבוהה) במאפיין Display, ההודעה הזו תופיע:



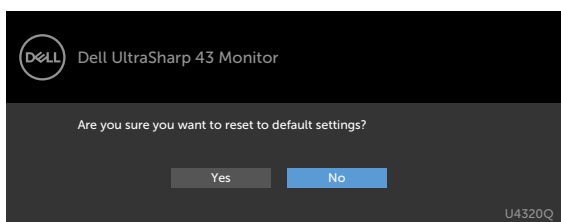
אם תבחר בפריטי תפריט מסך של **High Data Speed** (מהירות נתונים גבוהה) במאפיין Display, ההודעה הזו תופיע:



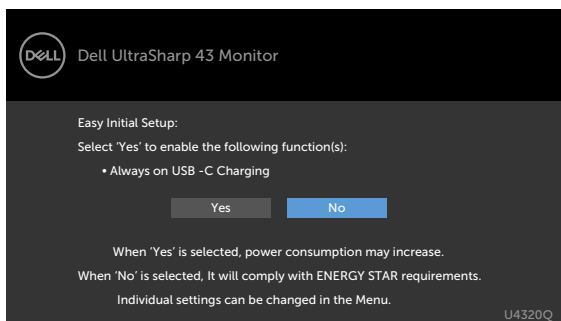
אם **USB-C Prioritization** (עדיפות USB-C) מוגדרת ל-**High Data Speed** (מהירות נתונים גבוהה), בחר פריטי תפריט מסך Factory Reset (איפוס לברירת מחדל) במאפיין Other (אחרים), ההודעה הזו תופיע:



אם תבחר בפריטי תפריט מסך Reset Others במאפיין Other, ההודעה הזו תופיע:



אם תבחר באפשרות Yes לאיפוס להגדרות ברירת המחדל, ההודעה הזו תופיע:



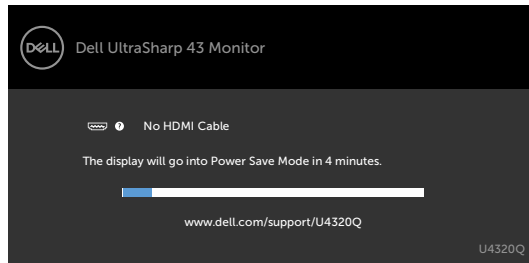
למידע נוסף, עיין בפרק **פתרון בעיות**.

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

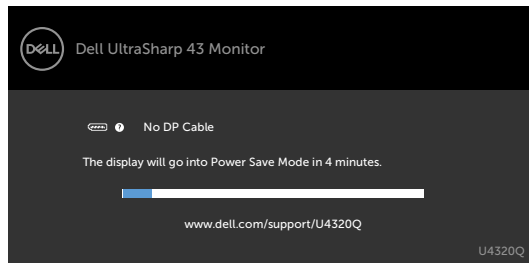
בדיקה עצמית

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

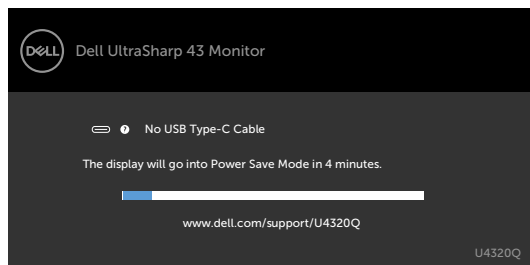
- 1 כבה את המחשב ואת הצג.
 - 2 נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי לוודא פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, נתק את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
 - 3 הדלק את הצג.
- אם הצג פועל כהלכה אבל לא מזהה אות וידאו, תיבת דו-שיח צפה אמורה להופיע במסך (על רקע שחור). במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה נותרת לבנה. בנוסף, בהתאם לקלט שנבחר, אחת מאפשרויות הדו-שיח שלהלן תנוע כל העת במסך.



א



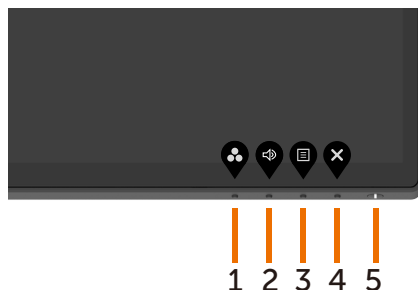
א



- 4 תיבה זו מופיעה במהלך פעולה רגילה של מערכת ההפעלה אם כבל הווידאו מנותק או פגום.
- 5 כבה את הצג וחבר את כבל הווידאו, לאחר מכן הדלק את המחשב ואת הצג. אם המסך נותר ריק לאחר השלב הקודם, בדוק את בקר הווידאו ואת המחשב. הצג פועל כהלכה.

אבחון מובנה

הצג כולל כלי אבחון מובנה שמסייע לקבוע אם הבעיה במסך היא בעיה בצג או במחשב ובכרטיס המסך. **הערה:** ניתן להפעיל את האבחון המובנה רק כשכבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית.



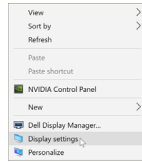
הפעלת האבחון המובנה:

- 1 ודא שהמסך נקי (ללא חלקיקי אבק על משטח המסך).
 - 2 נתק את כבלי הווידאו מגב המחשב או הצג. לאחר מכן הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
 - 3 לחץ לחיצה ממושכת על **לחצן 4** למשך 4 שניות. המערכת תציג הודעה בתפריט שבמסך, לחץ על  ועל  , והמערכת תעבור למצב BID (אבחון מובנה). מסך אפור יופיע.
 - 4 חפש זהירות מצבים בלי רגילים.
 - 5 לחץ שוב על **לחצן 1** בלוח הקדמי. צבע המסך משתנה לאדום.
 - 6 בדוק את התצוגה וחפש מצבים בלתי רגילים.
 - 7 חזור על שלבים 5 ו-6 ובדוק את התצוגה במסכים ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט.
- הבדיקה מסתיימת כשמסך טקסט מופיע. ליציאה, לחץ שוב על **לחצן 1**. אם לא זיהית מצבים בלתי רגילים במסך בעת השימוש בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כהלכה. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

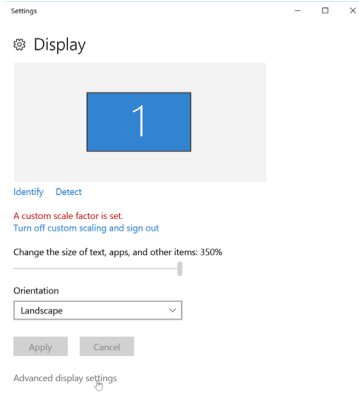
PIP/PBP Mode

אם הצג לא מציג מסך מלא או שהרזולוציה אינה הרזולוציה המקורית של מצב PIP/PBP, הדבר עלול לנבוע מההתנהגות של כרטיס המסך. פעל לפי השלבים שלהלן.

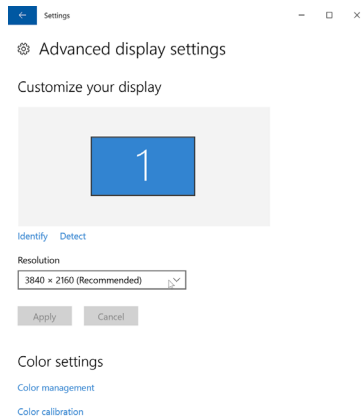
1 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **Display settings** (הגדרות תצוגה).



2 בחר באפשרות **Advanced display settings** (הגדרות תצוגה מתקדמות).



3 בחר את הרזולוציה המומלצת לכרטיס המסך ולחץ על **Apply** (החל).



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

בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית הפעלה כבוייה	אין תמונה	• ודא שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. • ודא ששקע החשמל מתפקד כהלכה עם ציוד חשמלי אחר. • הקפד ללחוץ על לחצן ההדלקה עד הסוף. • ודא שבחרת את מקור הקלט הנכון בתפריט Input Source (אות מקור).
אין וידאו/נורית הפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	• הגבר את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך. • יש להפעיל את תכונת הבדיקה העצמית של הצג. • חפש פנים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שבחרת את מקור הקלט הנכון בתפריט Input Source (אות מקור).
אין וידאו ביציאת HDMI/DisplayPort/USB Type-C	בעת שימוש ביציאה זו לחיבור התקן הרחבה/עגינה מסוים, אין וידאו בעת ניתוק/חיבור של כבל ה-Thunderbolt ממחשב המחברת.	• נתק את כבל HDMI/DisplayPort/USB Type C מעמדת העגינה ולאחר מכן חבר את כבל העגינה Thunderbolt למחשב המחברת. המתן 7 שניות וחבר את כבל ה-HDMI/DisplayPort/USB Type-C.
פיקסלים חסרים	יש נקודות במסך ה-LCD.	• כבה והדלק מחדש. • פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על האיות ומדיניות הפיקסלים של צגי Dell בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors
פיקסלים דולקים תמידית	יש נקודות בהירות במסך ה-LCD.	• כבה והדלק מחדש. • פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על האיות ומדיניות הפיקסלים של צגי Dell בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors
בעיות בבהירות	התמונה כהה או בהירה מדי	• אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. • כוון את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך.
בעיות שקשורות לבטיחות	סימני עשן או ניצוצות	• אל תבצע את שלבי פתרון הבעיות. • פנה מיד ל-Dell.

בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
בעיות חוזרות ונשנות	הצג פועל לעתים באופן תקין ולעתים לא	• ודא שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. • בצע בדיקה עצמית של הצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת ונשנית מתרחשת במצב בדיקה עצמית.
חסר צבע	חסר צבע בתמונה	• בצע בדיקה עצמית של הצג. • ודא שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. • חפש פנים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבע התמנה לא תקין	• שנה את הגדרות Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) בתפריט Color (צבעים) שבתפריט המסך בהתאם ליישום. • כוונן את ערכי R/G/B (אדום/ירוק/כחול) תחת Custom Color (צבע מותאם אישית) בתפריט Color (צבעים) שבמסך. • שנה את Input Color Format (תבנית צבעי קלט) ל-PC RGB או YPbPr בתפריט Color (צבעים) שבתפריט המסך. • הפעל את האבחון המובנה.
צריבת תמונה מתמונה סטטית שנותרה בצג לפרק זמן ארוך.	צללית קלושה מהתמונה הסטטית שמוצגת במסך	• השתמש בתכונה Power Management כדי לכבות את הצג בכל עת שהוא אינו בשימוש (למידע נוסף, עיין בפרק מצבי ניהול חשמל). • לחלופין, השתמש בשומר מסך דינמי משתנה.

בעיות ספציפיות למוצר

בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
התמונה במסך קטנה מדי	התמונה נמצאת במרכז המסך, אך לא ממלאת את אזור הצפייה	• בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יח גובה-רוחב) בתפריט Display (תצוגה) שבתפריט המסך. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל.
לא ניתן לכוונן את הצג עם הלחצנים שבלוח הקדמי	התפריט לא מופיע במסך.	• כבה את הצג, נתק את כבל החשמל שלו, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג.

בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
אין אות קלט בעת לחיצה על הבקורות	אין תמונה, הנורית לבנה	• בדוק את מקור האות. ודא שהמחשב לא במצב חיסכון בחשמל על ידי הזזת העכבר או לחיצה על מקש במקלדת. • בדוק אם כבל האותות מחובר כהלכה. חבר את כבל האותות שוב, לפי הצורך. • אפס את המחשב או את גגן הווידאו.
התמונה לא ממלאת את כל המסך	התמונה לא יכולה למלא את הגובה או הרוחב של המסך	• בשל פורמטי וידאו שונים (יחס גובה-רוחב) של תקליטורי DVD, הצג עשוי להציג במסך מלא. • הפעל את האבחון המובנה.
אין תמונה בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב, מחשב נישא וכן הלאה	מסך שחור	• ודא שממשק USB Type-C של המחשיר תומך במצב חלופי של DP. • בדוק אם המחשיר זקוק להספק טעינה של יותר מ-65W. • ממשק USB Type-C של המחשיר לא תומך במצב חלופי של DP. • הגדר את Windows למצב Projection (הקרנה). • ודא שכבל USB Type-C לא פגום.
אין טעינה בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב, מחשב נישא וכן הלאה	אין טעינה	• ודא שהמכשיר תומך באחד מפרופילי הטעינה, 5V/9V/15V/20V. • בדוק אם עבור מחשב המחברת נדרש מתאם מתח של >65 W. • אם נדרש עבור מחשב המחברת מתאם מתח של >65 W, לא ניתן לטעון אותו באמצעות חיבור USB Type-C. • הקפד להשתמש במתאם שאושר על ידי Dell או במתאם שמצורף למוצר. • ודא שכבל USB Type-C לא פגום.
טעינה מקוטעת בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב, מחשב נישא וכן הלאה	טעינה מקוטעת	• בדוק אם צריכת החשמל המרבית של המחשיר גבוהה מ-65W. • הקפד להשתמש במתאם שאושר על ידי Dell או במתאם שמצורף למוצר. • ודא שכבל USB Type-C לא פגום.
אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב	מסך שחור	• בדוק לאיזה תקן DP (DP 1.1a או DP 1.4) כרטיס המסך שלם מתאים. הורד והתקן את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך. • חלק מכרטיסי מסך DP 1.1a לא תומכים בצגי DP 1.4. • עבור לתפריט שבמסך, תחת בחירת Input Source, לחץ לחיצה ממושכת על המקש לבחירת DP 🔍 למשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-DP 1.4 מ-DP 1.1a.

הוראות בטיחות

לתצוגות בעלות מסגרות מבריקות, על המשתמש לשקול היכן להציב את הצג, מכיוון שהמסגרת עלולה לגרום להשתקפויות מטרידות מהתאורה וממשטחים בהירים שמסביב.

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

למידע על הוראות הבטיחות, עיין בפרק "מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה (SERI).

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

להודעות FCC ומידע נוסף על רגולציה, עיין באתר האינטרנט לתאימות רגולטורית בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

פנייה ל-Dell

הערה: אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא מידע בקבלת הרכישה, שטר התכולה, חשבון או קטלוג המוצרים של Dell.

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

תמיכה בצג באינטרנט:

עבור לכתובת www.dell.com/support/monitors.

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

- 1 עבור לכתובת www.dell.com/support.
- 2 ודא את המדינה או האזור שלך ולחץ על הרשימה הנפתחת Choose A Country/Region שבפינה הימנית-תחתונה של הדף.
- 3 לחץ על **Contact Us (צור עמנו קשר)** לצד הרשימה הנפתחת.
- 4 לחץ על הקישור לשירות או לתמיכה הרצויים.
- 5 בחר את השיטה הרצויה לפנייה ל-Dell.

הגדרת רזולוציית התצוגה ל- 3840 x 2160 (מרבית)

לקבלת הביצועים הטובים ביותר, הגדר את רזולוציית התצוגה ל-3840 x 2160 פיקסלים, באופן הזה:

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

- 1 ב-Windows 8.1 או Windows 8 בלבד, לחץ על אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי. ב-Windows Vista ו-Windows 7, דלג על השלב הזה.
- 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
- 3 לחץ על הרשימה הנפתחת Screen Resolution ובחר באפשרות **3840 x 2160**.
- 4 לחץ על **OK (אישור)**.

ב-Windows 10:

- 1 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Display Settings (הגדרות תצוגה)**.
- 2 לחץ על **Advanced display settings (הגדרות תצוגה מתקדמות)**.
- 3 לחץ על הרשימה הנפתחת **Resolution (רזולוציה)** ובחר באפשרות **3840 x 2160**.
- 4 לחץ על **Apply (החל)**.

אם אינך רואה את הרזולוציה המומלצת כאפשרות, ייתכן שיהיה עליך לעדכן את מנהל ההתקן כרטיס המסך. בחר את התרחיש שלהלן שמתאר באופן הטוב ביותר את המחשב שלך, ופעל לפי השלבים שלהלן.

מחשב Dell

- 1 עבור לכתובת www.dell.com/support, הזן את תגית השירות והורד את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך.
- 2 לאחר התקנת מנהלי ההתקנים של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-3840 x 2160.

הערה: אם לא ניתן להגדיר את הרזולוציה ל-3840 x 2160, פנה ל-Dell כדי לחפש כרטיס מסך שתומך ברזולוציות האלה.



מחשב שלא מתוצרת Dell

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

- 1 ב-Windows 8.1 או Windows 8 בלבד, לחץ על אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי. ב-Windows Vista ו-Windows 7, דלג על השלב הזה.
- 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Personalization** (התאמה אישית).
- 3 לחץ על **Change display settings** (הגדרות תצוגה מתקדמות).
- 4 לחץ על **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות).
- 5 זהה את הספק של בקר כרטיס המסך מהתיאור שבראש החלון (לדוגמה, AMD, NVIDIA, Intel וכן הלאה).
- 6 באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך, חפש את מנהל ההתקן המעודכן (לדוגמה, www.amd.com או www.nvidia.com).
- 7 לאחר התקנת מנהלי ההתקנים של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-3840 x 2160.

ב-Windows 10:

- 1 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Display Settings** (הגדרות תצוגה).
- 2 לחץ על **Advanced display settings** (הגדרות תצוגה מתקדמות).
- 3 לחץ על **Display adapter properties** (מאפייני מתאם תצוגה).
- 4 זהה את הספק של בקר כרטיס המסך מהתיאור שבראש החלון (לדוגמה, AMD, NVIDIA, Intel וכן הלאה).
- 5 באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך, חפש את מנהל ההתקן המעודכן (לדוגמה, www.amd.com או www.nvidia.com).
- 6 לאחר התקנת מנהלי ההתקנים של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-3840 x 2160.

 **הערה:** אם לא ניתן להגדיר את הרזולוציה המומלצת, פנה ליצרן המחשב או שקול לרכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציית הווידאו.

ניקוי הצג

אזהרה: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל החשמל שלו מהחשמל.



זהירות: קרא את הוראות הבטיחות וציית להן לפני ניקוי הצג.



לקבלת שיטות העבודה המומלצות, פעל לפי ההנחיות שברשימה שלהלן להוצאת הצג מהאריזה, ניקוי או טיפול בו.

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, לחלח מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית או בתמיסה מיוחדות לניקוי מסכים שמתאימות לציפוי האנטי-סטטי. אל תשתמש בבנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שורטים או אוויר דחוס.
- השתמש במטלית לחה ורכה לניקוי הצג. אל תשתמש בחומרי ניקוי כלשהם, מכיוון שחלקם מותירים שכבה לבנה על הצג.
- אם תבחין באבקה לבנה בעת הוצאת הצג מהאריזה, נגב אותה במטלית.
- טפל בצג בזהירות מכיוון שצגים כהים עלולים להישרט ולהציג סימנים לבנים יותר מאשר צגים בהירים.
- כדי לסייע לשמור על איכות התמונה הטובה ביותר, השתמש בשומר מסך דינמי משתנה וכבה את המסך כשאינו בשימוש.