

צג Dell P2721Q

מדריך למשתמש



דגם הצג: P2721Q
דגם רגולטורי: P2721Qf

 הערה: הערה מציינת מידע חשוב שיסייע לך להשתמש במחשב.

 זהירות: זהירות מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או איבוד נתונים במקרה של אי ציות להוראות.

 אזהרה: אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פציעה או מוות.

Copyright © 2020 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וסימנים מסחריים אחרים שייכים ל-Dell Inc. או לחברות הבת שלה. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים אחרים יכולים להיות הסימנים המסחריים של בעליהם בהתאמה.

09 - 2020

מהדורה A00

6	מידע על הצג
6	תכולת האריזה
8	תכונות המוצר
9	זיהוי החלקים והלחצנים
9	מבט מלפנים
10	מבט מאחור
10	מבט מהצד
11	מבט מלמטה
12	מפרטי הצג
13	מפרטי רזולוציות
13	מצבי וידאו נתמכים
14	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
14	מפרטים חשמליים
15	מאפיינים פיזיים
16	תנאי סביבה
17	מצבי ניהול צריכת חשמל
18	הקצאות פינים
21	יכולת הכנס-הפעל
21	ממשק USB (Universal Serial Bus)
21	SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)
21	USB 2.0
22	יציאת USB 3.2 Gen1 (5Gbps)
23	יציאת USB 2.0
23	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים



24.....	הנחיות לתחזוקה
24	ניקוי הצג
25	התקנת הצג
25.....	חיבור המעמד
28.....	חיבור הצג
28	חיבור כבל ה-HDMI (אופציונלי)
29	חיבור כבל DisplayPort (DisplayPort ל-DisplayPort)
29	חיבור USB Type-C (C ל-C)
30	חיבור כבל USB Type-C (C ל-A)
30.....	סידור הכבלים
31.....	הסרת המעמד של הצג
32.....	חיבור לקיר (אופציונלי)
33	שימוש בצג
33.....	הדלקת הצג
33.....	שימוש בלחצנים הקדמיים
35	לחצן אחורי
36.....	שימוש בתפריט המסך (OSD)
36	גישה אל מערכת התפריטים
48	הודעות אזהרה בתפריט המסך
52.....	הגדרת הרזולוציה המרבית
53.....	שימוש בהטיה, סיבוב על ציר ובהארכה האנכית
53	הטיה, סיבוב על ציר
53	הארכה אנכית
54.....	סיבוב הצג
54	סיבוב בכיוון השעון
55	סיבוב נגד כיוון השעון
56.....	כוונון הגדרות הסיבוב של התצוגה במחשב



57	פתרון בעיות
57	בדיקה עצמית
59	כלי אבחון מובנה
60	בעיות נפוצות
63	בעיות ספציפיות למוצר
65	בעיות ספציפיות בממשק USB
66	נספח
66	הודעות תאימות של FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף
66	פנייה ל-Dell



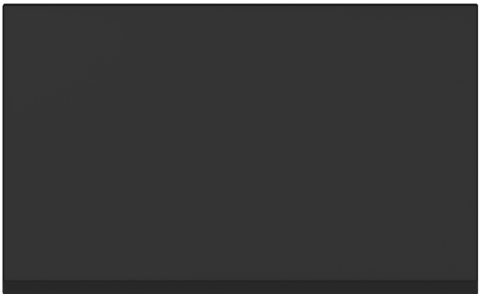
מידע על הצג

תכולת האריזה

הצג מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בטבלה שבהמשך. אם רכיב כלשהו חסר, פנה לתמיכה הטכנית של Dell. למידע נוסף, ניתן לעיין בדף [פנייה ל-Dell](#).

 הערה: פריטים מסוימים הם אופציונליים וייתכן שלא יצורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות מסוימות במדינות מסוימות.

 הערה: אם מחברים מעמד שנרכש ממקור אחר, יש לפעול לפי ההנחיות המצורפות למעמד.

תצוגה	
מגבה המעמד	
בסיס המעמד	



כבל חשמל (משתנה בין מדינות)	
כבל DisplayPort (DisplayPort ל- DisplayPort)	
כבל® USB Type-C * Gen1 ל- Type-C (1.8 מ')	
כבל USB Type-C ל- Type-A (1.8 מ')	
• מדריך התקנה מקוצר • מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ותקינה • רצועת וולקרו	

הערה: ®USB Type-C* ו-®USB-C הם סימנים מסחריים רשומים של USB Implementers Forum.



צג **Dell P2721Q** כולל מסך LCD עם תאורה אחורית LED, TFT ומטריצה פעילה. תכונות המוצר כוללות:

- אזור ניתן לצפייה בגודל 68.47 ס"מ (27 אינץ') (באלכסון). רזולוציה של 3840 x 2160 (16:9), ותמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה בשיבה או עמידה.
- לוח צבעים של 99% sRGB.
- קישוריות דיגיטליות הודות ל-Type-C, DisplayPort ו-HDMI.
- אפשרויות לכוונון הטיה, סיבוב על ציר, גובה וסיבוב.
- מעמד נשלף וחורי התקנה 100 מ"מ בתקן VESA™ לפתרונות התקנה גמישים.
- מצויד בחיבור Type-C אחד למחשב ובארבעה חיבורי USB לאביזרים.
- יכולת הכנס-הפעל, מותנית בתמיכה במערכת.
- כוונן תפריט המסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- לחצני נעילה להדלקה ולתפריט המסך.
- חריץ נעילת אבטחה.
- נועל מעמד.
- הספק 0.5W במצב המתנה כאשר המכשיר במצב שינה.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.
- USB Type-C אחד מספק חשמל (PD 65W) למחשב מחברת תואם תוך קבלת אות וידאו.

⚠ אזהרה: ההשפעות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות להזיק לעיניים, כולל עייפות של העיניים, מאמץ דיגיטלי של העיניים וכן הלאה. התכונה **ComfortView** מקטינה את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי לשפר את הנוחות לעיניים.



זיהוי החלקים והלחצנים

מבט מלפנים



מבט מאחור



תיוית	תיאור
1	חיווי נורות
2	לחצן הדלקה/כיבוי
3	ג'ויסטיק



מבט מאחור

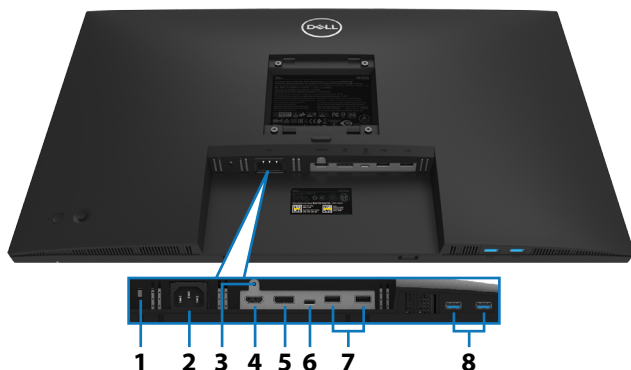


מבט מאחור עם מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	חורי התקנה VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) - מאחורי כיסוי VESA (המחובר)	חיבור לקיר באמצעות ערכה לחיבור לקיר שתואמת לתקן VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
4	ברקוד, מספר סידורי ותווית עם תגית שירות	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
5	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך החרץ.

מבט מהצד





מבט מלמטה ללא מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	חריץ נעילת אבטחה	לאבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (לא מצורף).
2	מחבר חשמל	חיבור כבל החשמל (מצורף לצג).
3	נועל מעמד	6 מ"מ (הברגים אינם מצורפים)
4	יציאת HDMI	לחיבור למחשב באמצעות כבל HDMI 2.0.
5	DisplayPort	לחיבור למחשב באמצעות כבל DisplayPort (מצורף לצג).
6	USB Type-C	חיבור כבל USB Type-C (C ל-C). המצב החלופי עם DP 1.2 תומך ברזולוציה מרבית של 3840 X 2160 ב-60Hz, אספקת חשמל של 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A. הערה: כבל USB Type-C (C ל-C) תומך רק בכבל USB 2.0, כבל USB C ל-A תומך ב-USB 3.2 Gen1 (5Gbps).
7	שתי יציאות USB 2.0	חבר התקן אחסון USB. הערה: כדי להשתמש ביציאה הזו, יש לחבר כבל USB (מצורף לצג) אל כניסת ה-USB בצד אחד ואל המחשב מהצד השני.
8	שתי יציאות SuperSpeed USB (USB 3.2) 5Gbps (Gen1)	חבר התקן אחסון USB. הערה: כדי להשתמש ביציאה הזו, יש לחבר כבל USB (מצורף לצג) אל כניסת ה-USB בצד אחד ואל המחשב מהצד השני.



דגם	P2721Q
סוג מסך	UHD TFT LCD
טכנולוגיית הלוח	טכנולוגיית מיתוג In-Plane
יחס גובה-רוחב	16:9
תצוגה גלויה	
אלכסוני רוחב (אזור פעיל) גובה (אזור פעיל) אזור כולל	684.66 מ"מ (26.96 אינץ') 596.74 מ"מ (23.49 אינץ') 335.66 מ"מ (13.21 אינץ') 200301.75 מ"מ (310.30 אינץ' רבוע)
גובה פיקסל	0.1554 מ"מ x 0.1554 מ"מ
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	163
זווית צפייה	178° (אנכי) טיפוס 178° (אופקי) טיפוס
הספק הארה	350cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1,000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי הצג	סוג AG, ציפוי קשיח Haze 25, 3H
תאורה אחורית	מערכת תאורת LED לבנה
זמן תגובה (אפור לאפור)	5ms (מהיר) 8ms (רגיל)
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים
לוח צבעים	99% sRGB
התקנים מובנים	ללא
חיבורים	• חיבור HDMI אחד גרסה 2.0 • חיבור DisplayPort אחד גרסה 1.2 • חיבור USB Type-C אחד (מצב חלופי DisplayPort 1.2, כניסת USB 3.2 Gen1 (5Gbps), אספקת חשמל PD עד 65W) • שתי יציאות USB 2.0 • שתי יציאות USB 5Gbps (USB 3.2 Gen)



רוחב השוליים (מקצה הצג לאזור הפעיל)	7.4 מ"מ (עליון) 7.4 מ"מ (ימין/שמאל) 17.7 מ"מ (תחתון)
יכולת התאמה	
מעמד לכיוון הגובה סיבוב סיבוב על ציר	150 mm -5° עד 21° -45° עד 45° -90° עד 90°
תאימות ל-Dell Display Manager	'ארגון קל' ותכונות עיקריות אחרות
אבטחה	חריץ נעילה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)

מפרטי רזולוציות

דגם	P2721Q
טווח סריקה אופקי	15kHz עד 135kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	24 Hz עד 86 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	3840 x 2160 ב-60Hz

מצבי וידאו נתמכים

דגם	P2721Q
יכולות תצוגת וידאו (HDMI ומצב חלופי DP ו-USB (Type-C)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p



מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60	75	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60	148.5	+/+
VESA, 2048 x 1280	78.9	59.9	174.3	-/+
VESA, 2560 x 1440	88.8	60	241.5	-/+
VESA, 3840 x 2160	67.5	30	297	-/+
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	-/+
VESA, 3840 x 2160	133.3	60	533.3	-/+

מפרטים חשמליים

דגם	P2721Q
אותות כניסת וידאו	• USB Type-C /DisplayPort, 600mV עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי • HDMI 2.0, 600 mV עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי • *DisplayPort 1.2, 600mV עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי
מתח/תדירות/זרם מבוא AC	100VAC עד 240VAC/50Hz או 3Hz/2.5A $\pm$ 60Hz
נחשול זרם	• 120V: 30A (מקסימום) ב-0°C (הפעלה קרה) • 240V: 60A (מקסימום) ב-0°C (הפעלה קרה)



דגם	P2721Q
סוג כבל אותות	• כבל DP ל-DP באורך 1.8 מ' • כבל USB Type-C (C ל-C) באורך 1.8 מ' • כבל USB Type-C (A ל-C) באורך 1.8 מ'
הערה: צגים מתוצרת Dell מיועדים לעבודה מיטבית עם כבלי הווידאו שמצורפים לצג. מכיוון של-Dell אין שליטה על ספקיות הכבלים השונות, סוג החומר, המחבר ותהליכי הייצור של הכבלים שלהן, Dell לא מעניקה אחריות על ביצועי הווידאו של כבלים שלא הגיעו עם הצג מתוצרת Dell.	
מידות (כולל מעמד)	
גובה (פרוש)	535.2 מ"מ (21.07 אינץ')
גובה (מקופל)	385.2 מ"מ (15.17 אינץ')
רוחב	611.6 מ"מ (24.08 אינץ')
עומק	185.0 מ"מ (7.28 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	360.7 מ"מ (14.20 אינץ')
רוחב	611.6 מ"מ (24.08 אינץ')
עומק	52.1 מ"מ (2.05 אינץ')
מידות המעמד	
גובה (פרוש)	428.3 מ"מ (16.86 אינץ')
גובה (מקופל)	381.5 מ"מ (15.02 אינץ')
רוחב	268.0 מ"מ (10.55 אינץ')
עומק	185.0 מ"מ (7.28 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	9.7 ק"ג (21.49 ליברות)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	7.2 ק"ג (15.96 ליברות)
משקל ללא מכלול המעמד (להתקנה על הקיר או עבור שיקולי התקנת VESA - ללא כבלים)	5.1 ק"ג (11.20 ליברות)
משקל מכלול המעמד	1.8 ק"ג (3.95 ליברות)
מסגרת אמצעית מבריקה	2-4
מסגרת קדמית מבריקה	2-4



דגם	P2721Q
התאמה לתקינה	
• לצג יש אישור ENERGY STAR • רישום EPEAT היכן שחל. רישום EPEAT משתנה לפי המדינה. לסטטוס הרישום לפי מדינה, יש לעבור אל www.epeat.net. • תאימות ל-RoHS • תצוגות באישור TCO • הצג לא מכיל BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים) • עומד בדרישות NFPA 99 לזליגת זרם. • זכוכית נטולת ארסן וכספית בלוח בלבד	
טמפרטורה	
בפעולה	0 °C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F)
לא בפעולה אחסון / שינוע	-20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F)
לחות:	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה אחסון / שינוע	5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מרבי)
לא בפעולה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור תרמי	• 470.6 BTU/שעה (מרבי)
	• 121.4 BTU/שעה (טיפוסי)



אם משתמשים בכרטיס מסך או בתוכנה המותקנת במחשב התואמים ל-VESA DPM™, המסך יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת **מצב המתנה***. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג חוזר אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל:

מצבי VESA	אופקי סנכרון	סנכרון אנכי	וידאו	הדלקה נורית	הדלקה צריכה
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	W 138 (מקסימום)* W 35.6 (טיפוסי)
מצב כיבוי פעיל	לא פעיל	לא פעיל	ריק	דולקת בלבן	פחות מ-W 0.5
כיבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-W 0.3

צריכת חשמל P _{ON}	W 22
צריכת חשמל כוללת (TEC)	kWh 66.7

* צריכת חשמל מרבית במצב בהיקות מרבית ו-USB פעיל.

מסמך זה הינו אינפורמטיבי בלבד והוא משקף רק את הביצועים בתנאי מעבדה. ייתכן שהביצועים בפועל של המוצר שברשותך יהיו שונים, כתלות בתוכנה, ברכיבים ובציוד היקפי שהזמנת. החברה אינה מחויבת לעדכן מידע מעין זה. בהתאם לכך, הצרכן אינו אמור להסתמך על מידע זה בקבלת החלטות בנוגע לסבילות חשמלית, או כל החלטה אחרת. החברה אינה מעניקה כל אחריות, מפורשת או מרומזת, לדיוק או לשלמות הנתונים.



 הערה: צג זה מורשה בתקן ENERGY STAR.

מוצר זה מוסמך בתקן ENERGY STAR בהגדרת ברירת המחדל מהמפעל שניתן לשחזר באמצעות התכונה 'איפוס להגדרות היצרן' בתפריט המסך. שינוי הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלה של תכונות אחרות עלולה להגדיל את צריכת החשמל ולחרוג מהמגבלה של ENERGY STAR.

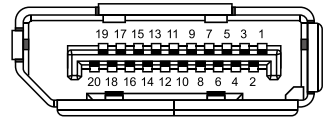
 הערה:

P_{ON} : צריכת חשמל כשהמכשיר פועל בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.

TEC: סה"כ צריכת חשמל בקווס"ש בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.



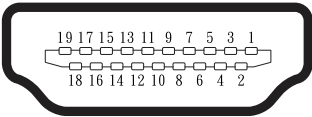
מחבר DisplayPort



פין מספר	צד 20 פינים של המחבר כבל אות
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 תקע פעיל
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR



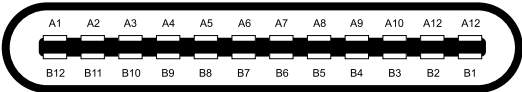
מחבר HDMI



מספר פין	צד 19 פינים של המחבר כבל אות
1	TMDS DATA 2+
2	סינוך TMDS DATA 2
3	TMDS DATA 2+
4	TMDS DATA 1+
5	סינוך TMDS DATA 1
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	סינוך TMDS DATA 0
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	סינוך TMDS CLOCK
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (N.C. בהתקן)
15	(DDC CLOCK) SCL
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	מתח +5 V
19	זיהוי Hot Plug



חיבור USB C



פין	אות	פין	אות
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SSU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSRXn2
A11	SSRXp2	B2	SSRXp2
A12	GND	B1	GND



תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג מספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחבת (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ומאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית, ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, יש לעיין בפרק **שימוש בצג**.

ממשק USB (Universal Serial Bus)

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

 הערה: הצג תואם לחיבורים מסוג **USB 3.2 SuperSpeed USB 5Gbps** ו-**High-Speed USB 2.0 (Gen1)**.

SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)

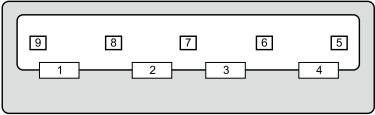
מהירות העברה	קצב העברת נתונים	הספק מרבי נתמך (כל חיבור)
Super-Speed	5 Gbps	W 4.5
High speed	480 Mbps	W 4.5
Full speed	12 Mbps	W 4.5

USB 2.0

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	הספק מרבי נתמך (כל חיבור)
High speed	480 Mbps	W 2.5
Full speed	12 Mbps	W 2.5
Low speed	1.5 Mbps	W 2.5



יציאת USB 3.2 Gen1 (5Gbps)



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





מספר פין	צד 4 פנים של המחבר
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

 הערה: פונקציונליות USB 3.2 Gen1 (5Gbps) מחייבת מחשב בעל יכולת USB 3.2 Gen1 (5Gbps).

 הערה: יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג דולק או במצב חיסכון בחשמל. במצב חיסכון בחשמל, אם כבל ה-USB (Type-C ל-Type-C) מחובר, יציאות ה-USB יפעלו כרגיל. אחרת, יש לפעול לפי ההגדרה של USB בתפריט במסך. אם ההגדרה היא "דולק במצב המתנה", חיבורי ה-USB יפעלו כרגיל. אם לא, הם יושבתו. אם מכבים את הצג ולאחר מכן מדליקים אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעולה רגילה.

איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

בתהליך הייצור של צג ה-LCD, אין זה נדיר שפיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, ניתן לעבור לכתובת: www.dell.com/support/monitors.



⚠ **זהירות:** יש לקרוא ולפעול בהתאם להוראות הבטיחות לפני ניקוי הצג.

⚠ **אזהרה:** לפני ניקוי הצג, נתק את כבל החשמל שלו מהשקע שבקיר.

מומלץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה להוצאה מהאריזה, לניקוי או לטיפול בצג:

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, מרטיבים מעט מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, משתמשים במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- מנקים את הצג בעזרת מטלית לחה ופושרת. יש להימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם מבחינים באבקה לבנה כשמוצאים את הצג מהאריזה, מגבים אותה במטלית.
- יש לטפל בצג בזהירות. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג, יש להשתמש בשומר מסך דינמי ולכבות את הצג כשאינו בשימוש.



התקנת הצג

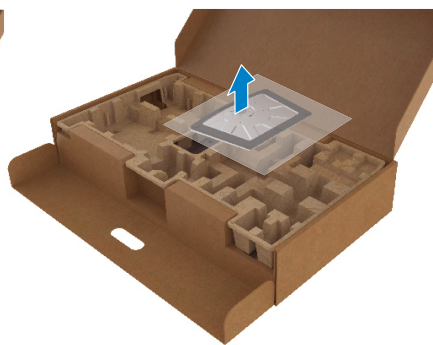
חיבור המעמד

 הערה: המעמד לא מחובר במפעל בעת השליחה.

 הערה: השלבים שלהלן חלים רק על חיבור המעמד המצורף לצג. אם מחברים מעמד שנרכש ממקור אחר, יש לפעול לפי ההנחיות המצורפות למעמד.

לחיבור מעמד הצג:

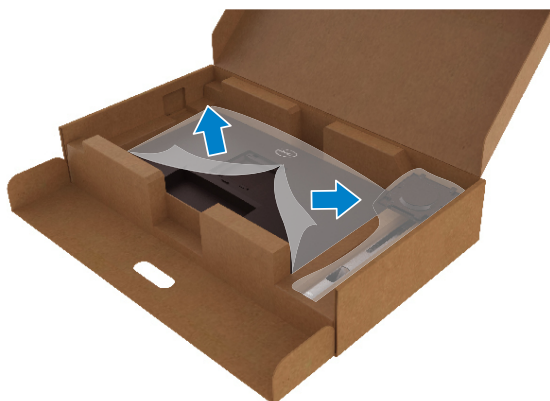
1. יש לפעול על פי ההנחיות שרשומות על הכנפיים של קופסת הקרטון כדי להוציא את המעמד מהכרית העליונה שמאבטחת אותו.
2. מסירים את המעמד ואת הבסיס מאריזתם.



3. מכניסים את הפינים של בסיס המעמד אל תוך החריצים במעמד.
4. מרימים את ידית ההברגה ומסובבים את הבורג בכיוון השעון.
5. אחרי הידוק הבורג עד הסוף, מקפלים את הידית המתברגת אל תוך החרץ.

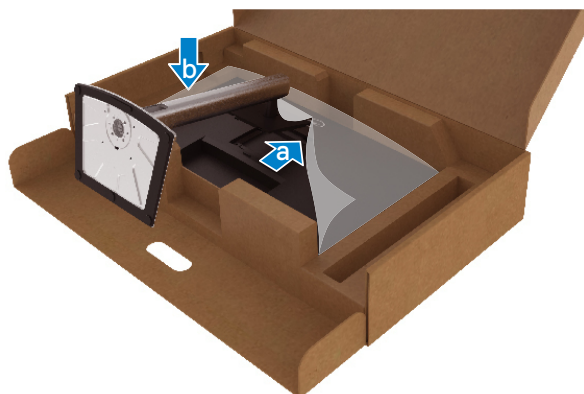


6. מרימים את שקית החלקים המוצגת באיור, כדי לחשוף את אזור החיבור VESA למעמד.

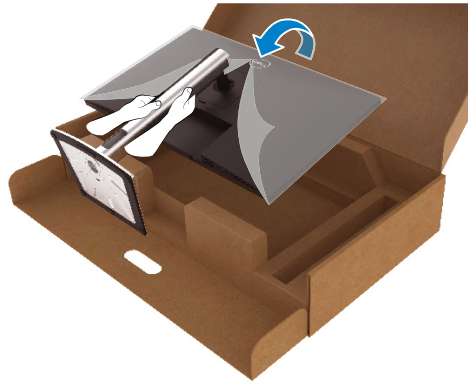


7. מחברים את מכלול המעמד אל הצג.

- a. מתאימים את שני חריצי ההנחיה שבחלק העליון של המעמד לחריצים שבגב הצג.
- b. לוחצים על המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.

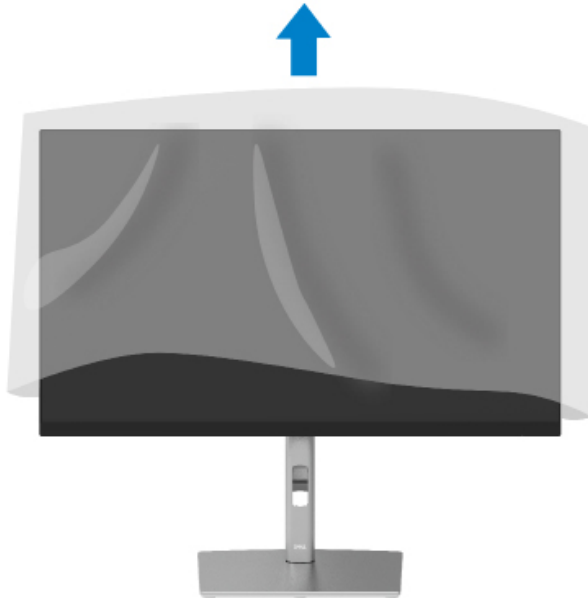


8. מעמידים את הצג.



הערה: מרימים את הצג בזהירות כך שלא ייפול או יחליק.

9. מסירים את שקית החלקים מהצג.



⚠ אזהרה: לפני שמתחילים לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, יש לקרוא ולפעול בהתאם להוראות הבטיחות.

📌 הערה: הצגים של Dell מיועדים לעבוד באופן מיטבי עם הכבלים ש-Dell מספקת. Dell לא מבטיחה את איכות הווידאו והביצועים כשמשתמשים בכבלים שאינם מתוצרת Dell.

📌 הערה: מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריצים הייעודים לכבלים לפני חיבורם.

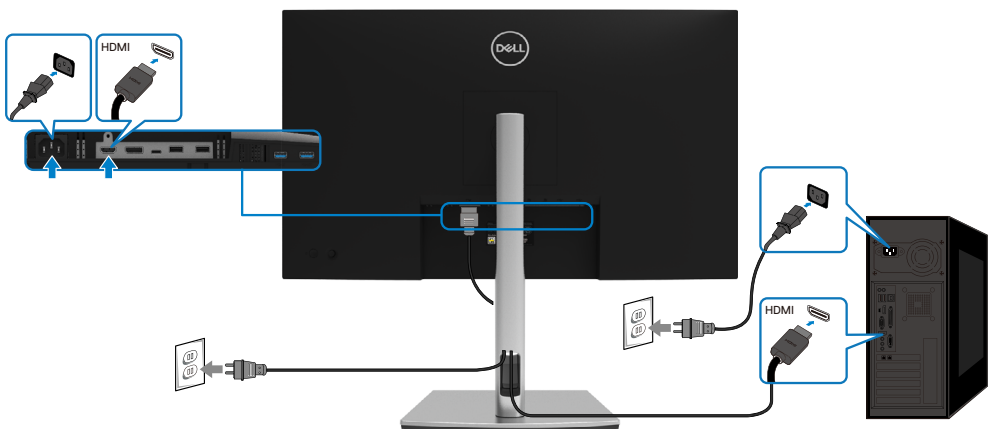
📌 הערה: אין לחבר את כל הכבלים למחשב בו-זמנית.

📌 הערה: התרשימים מיועדים להמחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

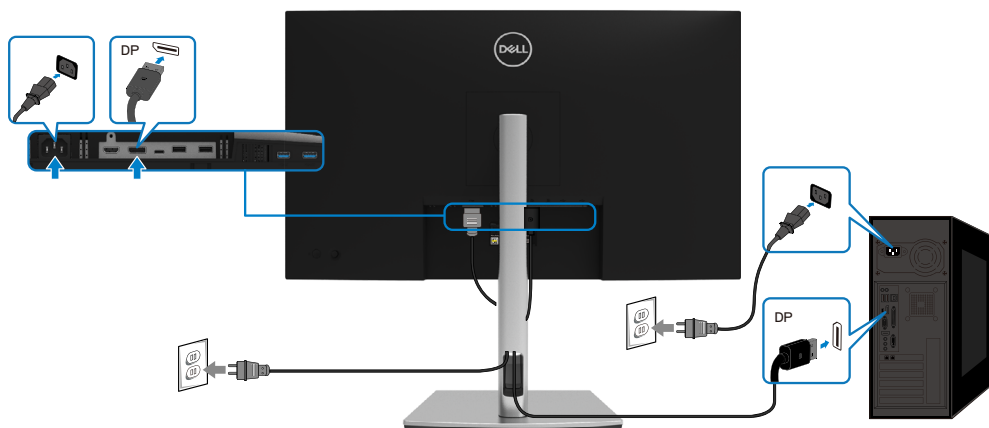
לחיבור הצג אל המחשב:

1. מבכים את המחשב ומנתקים את כבל החשמל.
2. מחברים כבל DisplayPort, HDMI או Type-C מהצג למחשב.
3. מדליקים את הצג.
4. בוחרים את מקור הכניסה בתפריט המסך ומדליקים את המחשב.

חיבור כבל ה-HDMI (אופציונלי)



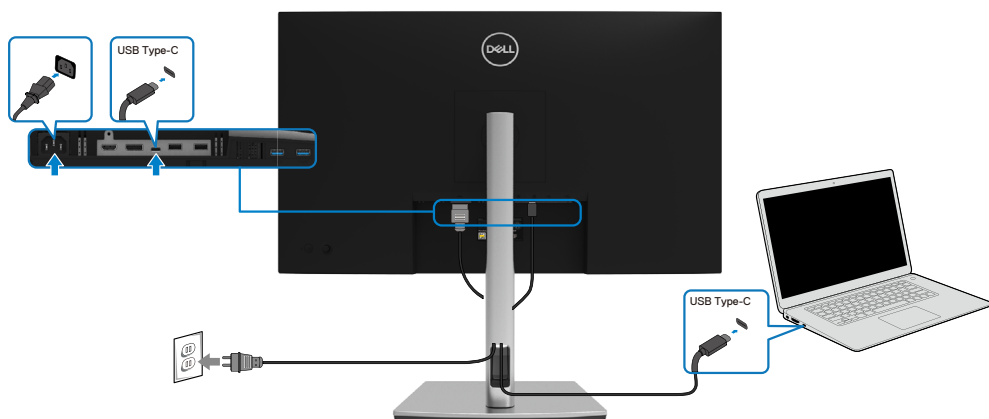
חיבור כבל DisplayPort (DisplayPort ל-DisplayPort)



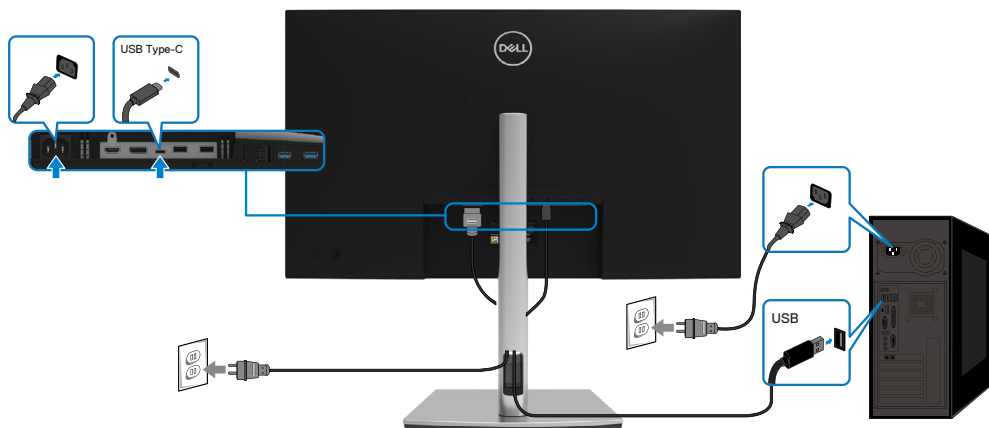
חיבור USB Type-C (C ל-C)

חיבור USB Type-C במחשב:

- ניתן לשמש לחלופין בתור USB Type-C או DisplayPort 1.2.
- תומך באספקת חשמל (PD) ב-USB עם פרופילים של עד 65W.



חיבור כבל USB Type-C (A ל- C)



סידור הכבלים

לאחר שמחברים את כל הכבלים הדרושים אל הצג ואל המחשב (ניתן לעיין בקטע **חיבור הצג** לקבלת הנחיות לחיבור הכבלים), מנתבים את הכבלים כפי שמוצג למעלה.



הסרת המעמד של הצג

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

 הערה: השלבים שלהלן חלים רק על חיבור המעמד המצורף לצג. אם מחברים מעמד שנרכש ממקור אחר, יש לפעול לפי ההנחיות המצורפות למעמד.



להסרת המעמד:

1. מניחים את הצג על מטלית רכה או כרית.
2. לוחצים לחיצה ממושכת על הלחצן לשחרור המעמד.
3. מרימים את המעמד ומרחיקים אותו מהצג.



חיבור לקיר (אופציונלי)



(מידות הברגים: 10 מ"מ x 4 M).

- יש לעיין בהוראות המצורפות לערכת ההתקנה של מתקן התלייה התואם ל-VESA.
1. מניחים את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן שטוח ויציב.
 2. מסירים את המעמד. (ניתן לעיין בקטע **הסרת המעמד של הצג**)
 3. משתמשים במברג פיליפס כדי להסיר את ארבעת הברגים המאבטחים את כיסוי הפלסטיק.
 4. מחברים את תושבת ההתקנה מערכת התלייה על הקיר לצג.
 5. מחברים את הצג לקיר. למידע נוסף, ניתן לעיין בתיעוד המצורף לערכה לחיבור לקיר.

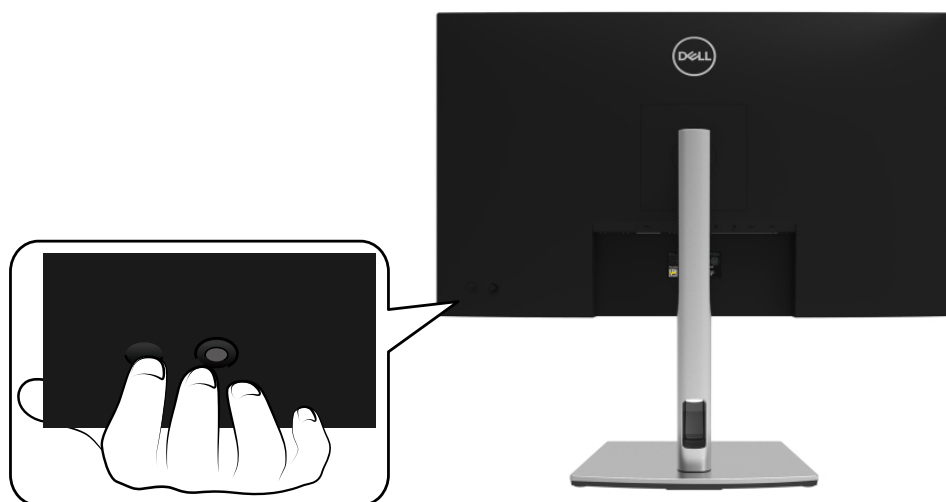
 הערה: יש להשתמש רק במתקנים לחיבור לקיר בעלי אישור UL, CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל/עומס מינימלי של 20.4 ק"ג.



שימוש בצג

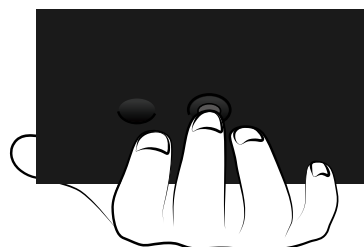
הדלקת הצג

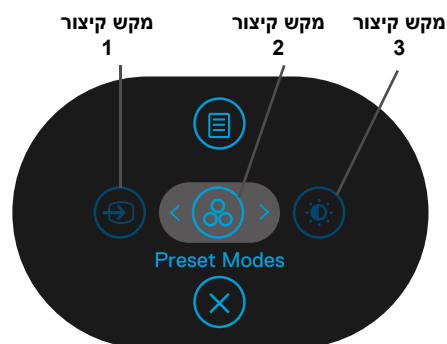
לוחצים על לחצן ההדלקה כדי להדליק/לכבות את הצג.



שימוש בלחצנים הקדמיים

משתמשים בג'וייסטיק שבגב הצג לכוון הגדרות התמונה.





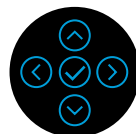
הטבלה הבאה מתארת את הג'וייסטיק:

תיאור	ג'וייסטיק
לחצן זה משמש לבחירה של מקור כניסת וידאו שמחובר לצג.	1 מקש קיצור דרך/בחירת כניסה (Circular arrow icon)
לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.	2 מקש קיצור/מצבים מוגדרים מראש (Circular icon with four dots)
גישה ישירה לתפריט 'בהירות' וניגודיות.	3 מקש קיצור/בהירות/ניגודיות (Sun icon)
לחצן התפריט משמש להצגת תפריט המסך (OSD). ניתן לעיין בקטע גישה למערכת התפריטים .	4 תפריט (Circular icon with a vertical bar)
לחצן זה משמש ליציאה מהתפריט הראשי במסך.	5 יציאה (Circular icon with an X)



לחצן אחורי

הלחצנים בחזית הצג משמשים לכווןן הגדרות התמונה.



ג'וייסטיק	תיאור
1 למעלה	לוחצים על למעלה כדי לכווןן (להגדיל טווח) פריטים בתפריט המסך.
2 למטה	לוחצים על למטה כדי לכווןן (להקטין טווח) פריטים בתפריט המסך.
3 שמאלה	עבור הרמה הראשונה ברשימת התפריט, החץ שמאלה משמש ליציאה/סגירת תפריט המסך.
4 ימינה	עבור כל הרמות האחרות, למעט הרמה הראשונה ברשימת התפריט, החץ ימינה משמש למעבר לרמה הבאה.
5 אישור	הלחצן אישור משמש לאישור הבחירה.

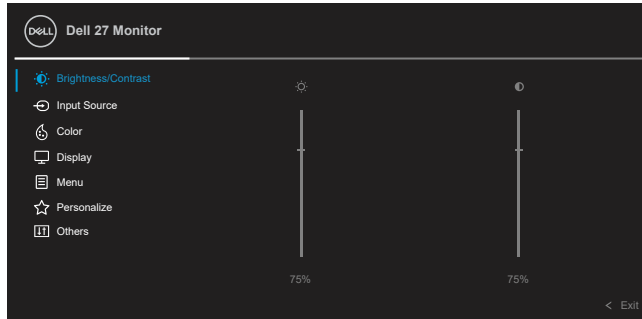


שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה אל מערכת התפריטים

 הערה: אם משנים את ההגדרות ולאחר מכן ממשיכים לתפריט אחר או סוגרים את תפריט המסך, הצג ישמור באופן אוטומטי את השינויים הללו. השינויים נשמרים גם אם משנים את ההגדרות ולאחר מכן ממתינים עד שתפריט המסך ייעלם.

1. לוחצים על סמל  כדי לפתוח את תפריט המסך ולהציג את התפריט הראשי.

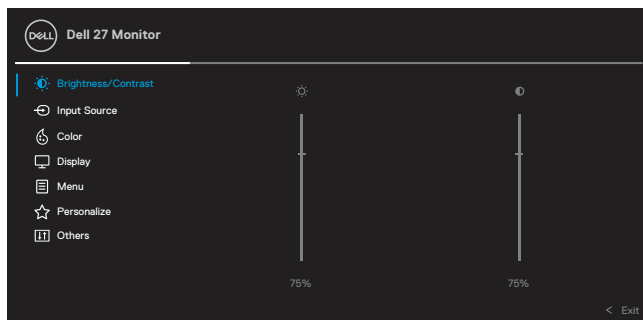


2. לוחצים על הלחצנים  או  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשעוברים בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן. ניתן לעיין בטבלה הזו לקבלת הרשימה המלאה של האפשרויות הזמינות בצג.
3. לוחצים פעם אחת על  או על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.
-  הערה: לחצני החיצים (ולחצן 'אישור') המוצגים עשויים להיות שונים בהתאם לתפריט שנבחר. יש להשתמש בלחצנים הזמינים לביצוע הבחירה.
4. לוחצים על  או על  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לוחצים על  כדי להיכנס לתפריט המשנה ולאחר מכן משתמשים בג'ויסטיק הכיווני  או  בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.
6. לוחצים על  כדי לחזור אל התפריט הראשי.



תפריט זה משמש לכוון ערכי הבהירות/ניגודיות.

/Brightness
Contrast
(בהירות/
ניגודיות)



בהירות

בהירות - התאמת העוצמה של תאורת הרקע.

לוחצים על להגברת הבהירות ועל להקטנת הבהירות (מינ' 0 /

מקס' 100).

ניגודיות

ראשית מכוונים את ההגדרה **בהירות** ולאחר מכן את ההגדרה **ניגודיות** רק אם יש צורך בכוון נוסף.

לוחצים על כדי להגביר את הניגודיות ועל כדי להקטין את הניגודיות (מינ' 0 / מקס' 100).

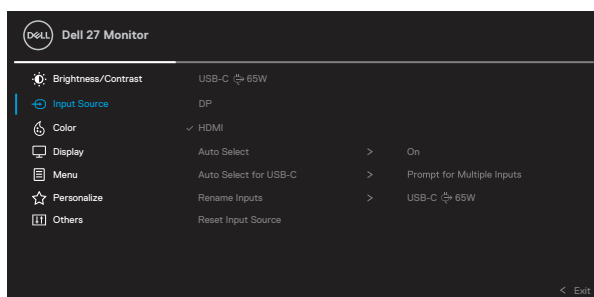
הפונקציה **ניגודיות** משנה את ההבדלים שבין האזורים הבהירים והכהים בתמונת המסך.





Input Source
(מקור כניסה)

התפריט **מקור כניסה** משמש לבחירה בין כניסות הווידאו השונות שמחוברות לצג.



USB-C® 65W * אם משתמשים במחבר USB-C, יש לבחור במקור כניסה **USB-C**.
לוחצים על כדי לאשר את הבחירה.

DP אם משתמשים בחיבור (DisplayPort) (DP), יש לבחור במקור
כניסה **DP**. לוחצים על כדי לאשר את הבחירה.

HDMI אם משתמשים בחיבור HDMI, יש לבחור במקור כניסה **HDMI**.
לוחצים על כדי לאשר את הבחירה.

הדלקת הפונקציה הזו מאפשרת לסרוק אחר מקורות כניסה זמינים.
Auto Select
(בחירה אוטומטית)

מאפשרת להגדיר 'בחירה אוטומטית' עבור USB-C:
 • **הודעה על כניסות מרביות:** מציגה תמיד את ההודעה 'החלפה לכניסת וידאו USB-C' כדי שהמשתמשים יוכלו לבחור אם להחליף או לא.

• **כן:** הצג עובר תמיד לווידאו ב-USB-C בלי לשאול, כשמחובר כבר USB-C.

• **לא:** הצג לא יעבור אוטומטית לווידאו ב-USB-C ממקור כניסה אחר.

מאפשרת לשנות את השמות של מקורות הכניסה.
Rename Inputs
(שינוי שם של כניסות)

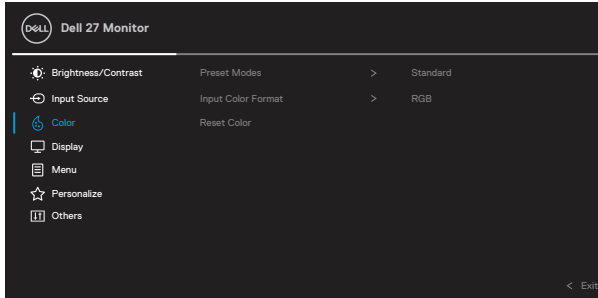
איפוס ההגדרות של אות הצג להגדרות ברירת המחדל.
Reset Input Source
(איפוס אות המקור)



הערה: *USB Type-C ו-USB-C® הם סימנים מסחריים רשומים של USB Implementers Forum.

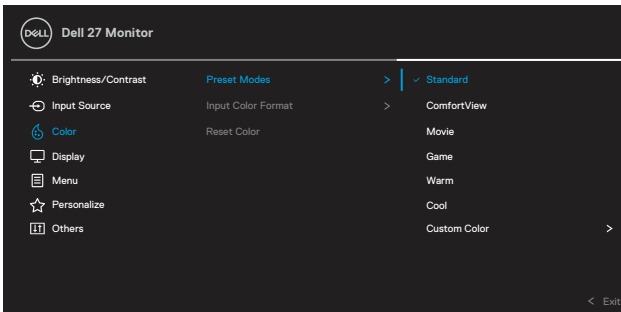


התפריט צבע מאפשר לכוון את מצב ההגדרה של הצבעים.



מאפשרת בחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.

Preset Modes
(מצבים מוגדרים מראש)



- **רגיל:** טוען את הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **צפייה נוחה:** מקטינה את רמת הפליטה של אור כחול מהמסך כדי להקל על העיניים בזמן הצפייה.
- **אזהרה:** ההשפעות ארוכות הטווח האפשריות של פליטת האור הכחול מהצג עלולות לגרום לפציעה, כגון מאמץ דיגיטלי לעיניים, עייפות של העיניים ונזק לעיניים.
- שימוש בצג לפרקי זמן ממושכים עלול לגרום לכאב בחלקי גוף מסוימים כגון הצוואר, הזרועות, הגב והכתפיים.

סמל	תפריט ותפריטי תיאור	משנה
	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	
	כדי להפחית את המאמץ שמופעל על ידי העיניים ואת הכאב שעלול להתפתח בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים כתוצאה משימוש ממושך, מומלץ:	
1.	לשמור על מרחק של 50-70 ס"מ בין המסך לעיניים.	
2.	למצמץ כדי ללחלח את העיניים או להשתמש בטיפות עיניים כשעובדים עם הצג לפרק זמן ממושך.	
3.	לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שתיים.	
4.	להסיט את המבט מהצג ולבהות בעצם כלשהו במרחק של כ-5 מטר במשך 20 שניות לפחות בזמן ההפסקות.	
5.	להתמתח כדי למתוח את שרירי הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים בזמן ההפסקות.	
	• סרט: טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים. • משחק: טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור רוב יישומי המשחקים. • חם: הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים נמוכה וחמה יותר. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב. • קר: הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים גבוהה וקרירה יותר. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול. • צבע מותאם אישית: מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחצני החיצים משמשים לכוון הערכים של שלושת הצבעים (G, R, B) וליצירה של מצב צבעים מותאם אישית משלך.	

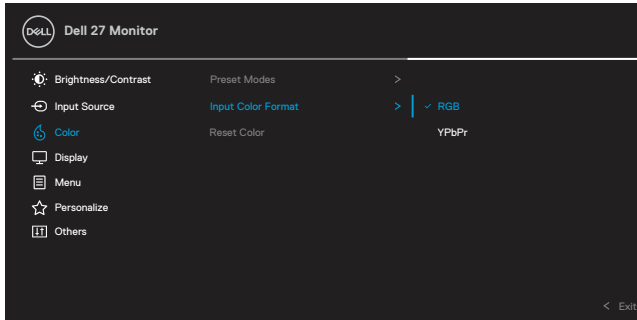


Input Color Format (תבנית צבע כניסה)

מאפשר לקבוע את מצב הווידאו באפשרויות הבאות:

- **RGB**: יש לבחור באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב (או לנגן מדיה) באמצעות כבל USB-C, DisplayPort או HDMI.
- **YPbPr**: יש לבחור באפשרות זו אם נגן המדיה תומך ביציאת YPbPr בלבד.

לוחצים על  כדי לאשר את הבחירה.



בעזרת תכונה זו ניתן לשנות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. לוחצים על  או על  כדי

גוון

לכוון הגוון מ-'0' עד '100'.

הערה: כוונת הגוון זמין רק במצב **סרט** או **משחק**.

תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. לוחצים על  או  כדי

רוויה

לכוון את הרוויה בין '0' ל-'100'.

הערה: כוונת הרוויה זמין רק במצב **סרט** או **משחק**.

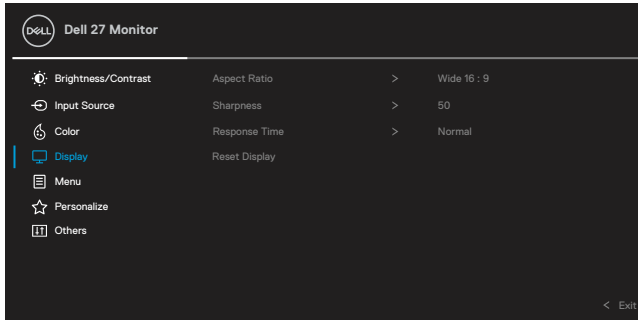
איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

Reset Color (איפוס צבע)



התפריט תצוגה משמש לכווןן התמונות.

Display
(תצוגה)



Aspect Ratio
(יחס גובה-רוחב)
שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל-Wide 16:9, 4:3 או 5:4.

Sharpness
(חדות)
תכונה זו תשווה לתמונה מראה חד או רך יותר.
לוחצים על או על לכווןן החדות מ-'0' עד '100'.

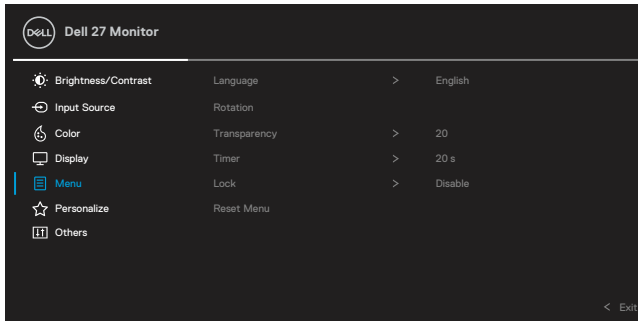
Response Time
(זמן תגובה)
מאפשר להגדיר את האפשרות זמן תגובה לרגיל או מהיר.

Reset Display
(איפוס תצוגה)
איפוס כל הגדרות התצוגה לערכי ברירת המחדל.



אפשרות זו משמשת לכוון ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.

Menu (תפריט)



הגדרת השפה בתצוגת המסך לאחת משמונה שפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפושטת או יפנית).

Language (שפה)

סיבוב תפריט המסך 90 מעלות בכיוון השעון או נגד כיוון השעון. ניתן לסובב את התפריט לפי **סיבוב התצוגה**.

Rotation (סיבוב)

אפשרות זו משמשת לשינוי השקיפות של התפריט על ידי לחיצה על  או על  (מינ' 0 / מקס' 100).

Transparency (שקיפות)

הגדרת משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו.

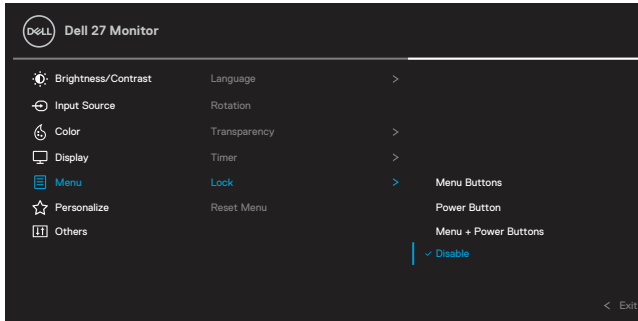
Timer (טיימר)

לוחצים על  או על  כדי להזיז את המחווה במרווחים של שנייה אחת, מ-5 עד 60 שניות.



כשלחצני הצג נעולים, אנשים אחרים לא יכולים להשתמש בהם. מונע הפעלה לא מכוונת במערך של צגים מרובים.

Lock
(נעילה)



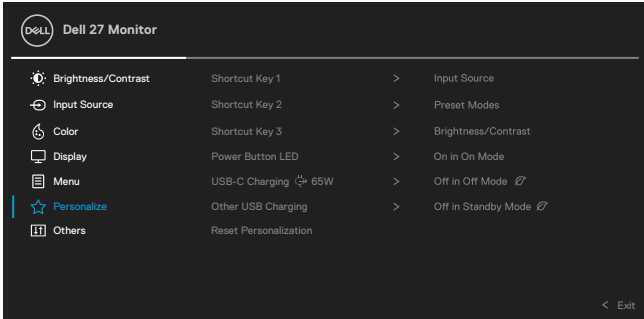
- **לחצני התפריט:** כל לחצני התפריט/פונקציות (למעט לחצן ההדלקה) נעולים ולא ניתן להשתמש בהם.
 - **לחצן הדלקה:** רק לחצן ההדלקה נעול ולא ניתן להשתמש בו.
 - **לחצני התפריט וההדלקה:** גם לחצני התפריט וגם לחצן ההדלקה נעולים ולא ניתן להשתמש בהם.
- הגדרת ברירת המחדל היא **מושבת**.

הערה: לביטול הנעילה של הלחצנים, לוחצים לחיצה ממושכת על החץ למעלה, למטה, ימינה או שמאלה למשך 4 שניות.

איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.

Reset Menu
(איפוס
התפריט)

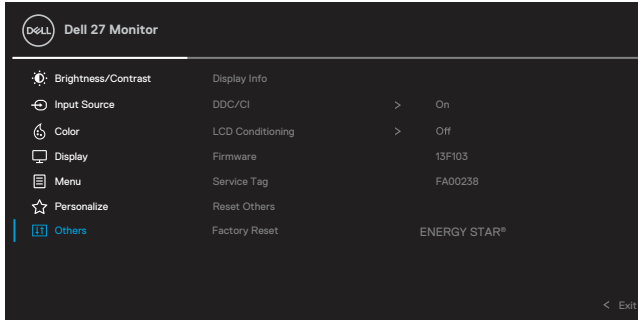


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Personalize (התאמה אישית)	אפשרות זו מאפשרת להגדיר את הפונקציות של שלושה מקשי קיצור ושל נורית ההפעלה.
		
		
	Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)	ניתן לבחור בין האפשרויות מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, מקור כניסה, יחס גובה-רוחב, סיבוב וכן פרטי תצוגה ולשייך להן מקש קיצור.
	Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)	
	Shortcut Key 3 (מקש קיצור 3)	
	Power Button LED (נורית הפעלה)	מאפשר להגדיר את נורית החיווי הפעלה כדולקת או כבוייה לחיסכון בחשמל.
	USB-C Charging 65 W (טעינה ב-USB-C (65W))	מאפשרת הפעלה או השבתה של הפונקציה טעינה ב-USB-C פועלת תמיד כשהצג כבוי. הערה: הפעלת פונקציה זו בצג מאפשרת לטעון מחשבי מחברת באמצעות כבל USB-C (C-ל-C) גם כשהצג כבוי.
	Other USB Charging (טעינה בחיבורי USB אחרים)	מאפשרת הפעלה או השבתה של טעינה באמצעות יציאות USB-A ו-USB-C כאשר הצג במצב המתנה. הערה: אפשרות זו כונתה קודם לכן "USB" במהדורות ישנות יותר של קושחת הצג.
	Reset Personalization (איפוס התאמה אישית)	איפוס התפריט התאמה אישית לערכי ברירת המחדל.



אפשרות זו משמשת לשינוי ההגדרות של תפריט המסך, כגון DDC/CI, ייצוב LCD וכו'.

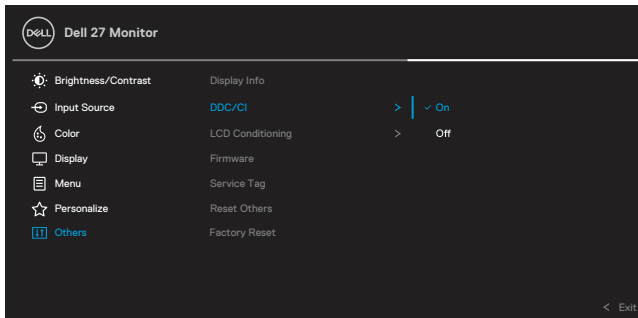
Others (אחרים) 



הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

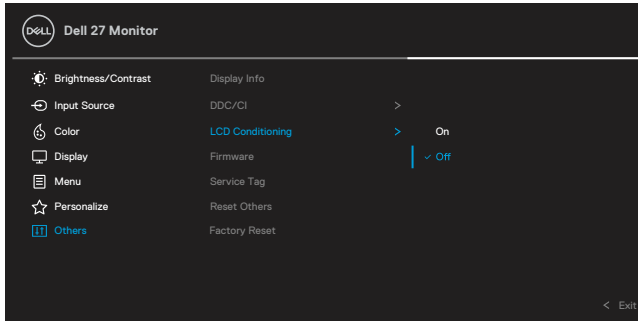
Display Info
(פרטי תצוגה)
DDC/CI

DDC/CI (ערוץ נתונים/ממשק שליטה של הצג) מאפשרת לכוון את הפרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות התכונה במחשב. ניתן להשבית את התכונה הזו על ידי בחירה באפשרות **כבוי**. לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש להפעיל את התכונה הזו.



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. ניתן להפעיל את התכונה הזו על ידי בחירה באפשרות פועל.

LCD
Conditioning
(תיקון צריבת
תמונה)



גרסת הקושחה.

Firmware
(קושחה)

הצגת תגית השירות של הצג. מחרוזת זו נדרשת לתמיכה בטלפון, בדיקת סטטוס האחריות, עדכון מנהלי התקנים באתר של Dell וכן הלאה.

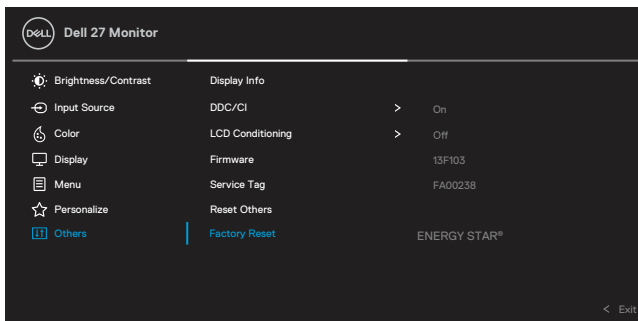
Service Tag
(תגית שירות)

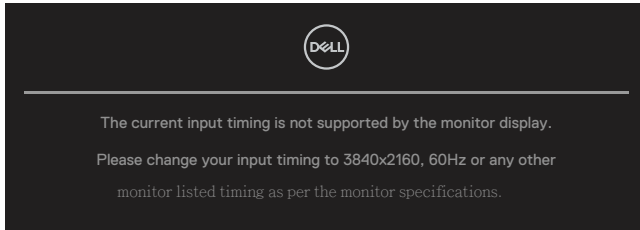
איפוס כל ההגדרות בתפריט אחרים לערכי ברירת המחדל של היצרן.

Reset Others
(איפוס אחרים)

שחזור הערכי המוגדרים מראש להגדרות ברירת המחדל של היצרן. אלו הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR®.

Factory
Reset
(איפוס להגדרות היצרן)

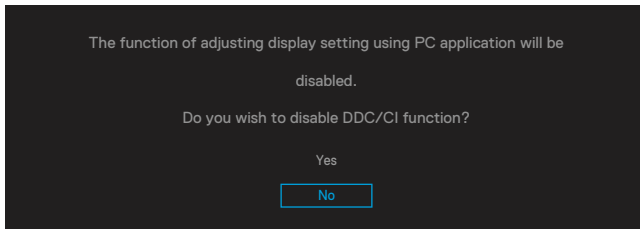




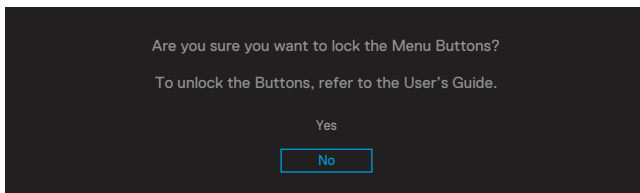
המשמעות היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ניתן לעיין בקטע **מפרטי צג** לקבלת טווחי התדירויות האופקיים והאנכיים שהצג תומך בהם. המצב המומלץ הוא 3840 x 2160.

הערה: הודעה זו עשויה להיות שונה מעט בהתאם למקור הכניסה המחובר.

ההודעה הזו תוצג לפני השבתה של הפונקציה DDC/CI:



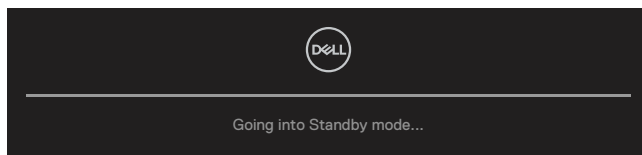
ההודעה הזו תוצג לפני הפעלה של הפונקציה **נעילה**:



הערה: הודעה זו עשויה להיות שונה מעט בהתאם להגדרות שנבחרו.



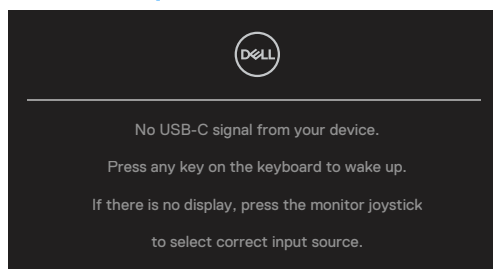
כשהצג עובר למצב חיסכון בצריכת חשמל, תוצג ההודעה הבאה:



יש להפעיל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל **תפריט המסך**.

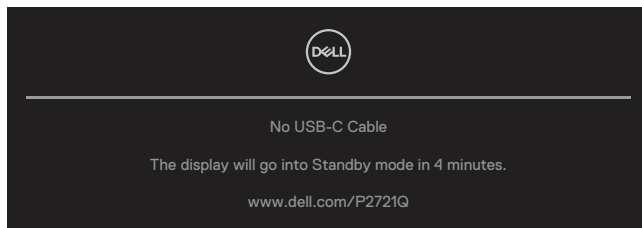
 **הערה:** הודעה זו עשויה להיות שונה מעט בהתאם למקור הכניסה המחובר.

תפריט המסך פועל רק במצב פעולה רגיל. אם לוחצים על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההדלקה במצב כיבוי פעיל, ההודעה הזו תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:
יש להדליק את המחשב ואת הצג כדי לגשת **לתפריט המסך**.



 **הערה:** הודעה זו עשויה להיות שונה מעט בהתאם למקור הכניסה המחובר.

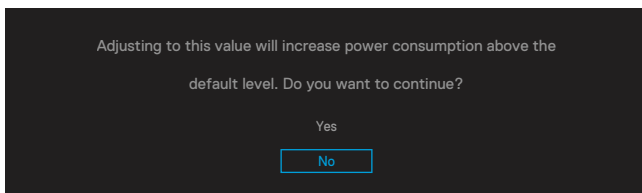
אם הכניסה שנבחרה היא USB-C, DP או HDMI והכבל המתאים לא מחובר, תיבת הדו-שיח הצפה הבאה תופיע.



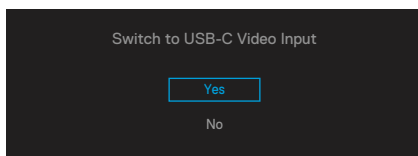
 **הערה:** הודעה זו עשויה להיות שונה מעט בהתאם למקור הכניסה המחובר.



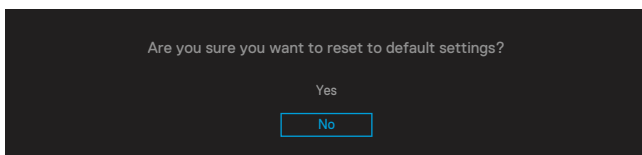
תיבת ההודעה לאזהרת חשמל שלהלן תחול על פונקציות ה**בהירות** בפעם הראשונה שבה המשתמשים מכוונים את רמת 'בהירות' אל מעל לרמת ברירת המחדל.



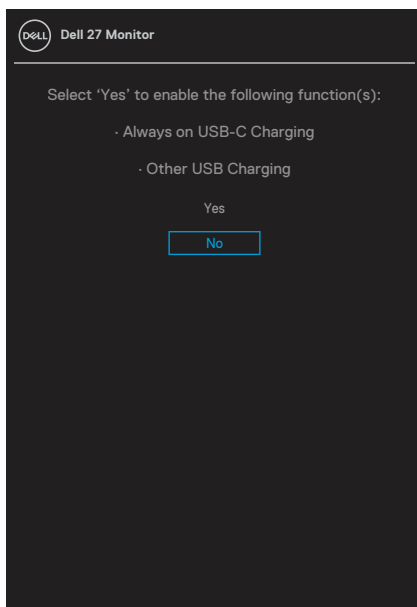
- הודעה מוצגת כשכבל התומך במצב חלופי DP מחובר לצג בתנאים האלה:
- כשההגדרה **בחירה אוטומטית עבור USB-C** מוגדרת להודעה על כניסות מרובות.
 - כשכבל **USB-C** מחובר לצג.



כשהאפשרות **איפוס להגדרות היצרן** נבחרת, ההודעה הזו מופיעה:



כשבחרים באפשרות 'כן' לאיפוס להגדרות ברירת המחדל, ההודעה הזו מופיעה:



לפרטים נוספים, ניתן לעיין בקטע **פתרון בעיות**.



הגדרת הרזולוציה המרבית

להגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

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

1. עוברים Windows® 8 ו-Windows® 8.1 בלבד, בוחרים באריח Desktop (שולחן עבודה) כדי לעבור אל שולחן העבודה הקלאסי.

2. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **רזולוציית מסך**.

3. פותחים את הרשימה הנפתחת **רזולוציות המסך** ובחרים באפשרות **3840 x 2160**.

4. לוחצים על **אישור**.

ב-Windows® 10:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **הגדרות תצוגה**.

2. לוחצים על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **רזולוציה** ובחרים באפשרות **3840 x 2160**.

4. לוחצים על **החלה**.

אם האפשרות 3840 x 2160 אינה מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. מבצעים אחת מהפעולות הללו בהתאם למחשב שברשותך:

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

- ניתן לבקר בכתובת www.dell.com/support, להזין את תגית השירות שלך ולהוריד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך.
- אם המחשב שברשותך אינו מתוצרת Dell (נייד או שולחני):
 - עוברים לאתר התמיכה של המחשב ומורידים את מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך.
 - עוברים לאתר האינטרנט של כרטיס המסך ומורידים את מנהלי ההתקן העדכניים.

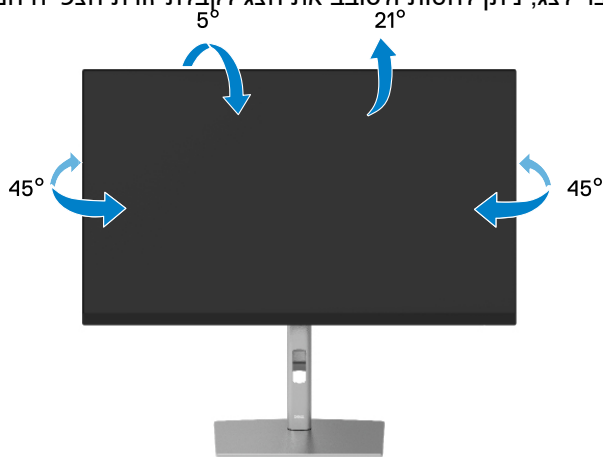


שימוש בהטיה, סיבוב על ציר ובהארכה האנכית

הערה: השלבים שלהלן חלים רק על חיבור המעמד המצורף לצג. אם מחברים מעמד שנרכש ממקור אחר, יש לפעול לפי ההנחיות המצורפות למעמד.

הטיה, סיבוב על ציר

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



הערה: המעמד לא מחובר במפעל בעת השליחה.

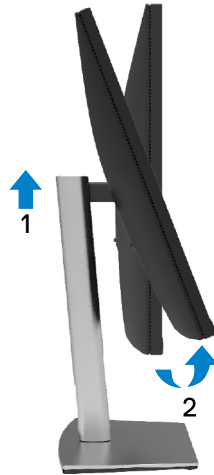
הארכה אנכית

הערה: המעמד יתארך אנכית עד לאורך של 150 מ"מ. התרשים שבהמשך מדגים כיצד יש להאריך את המעמד אנכית.

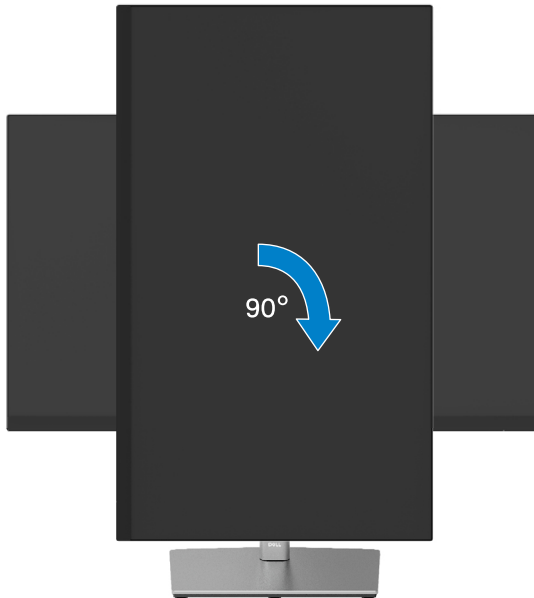


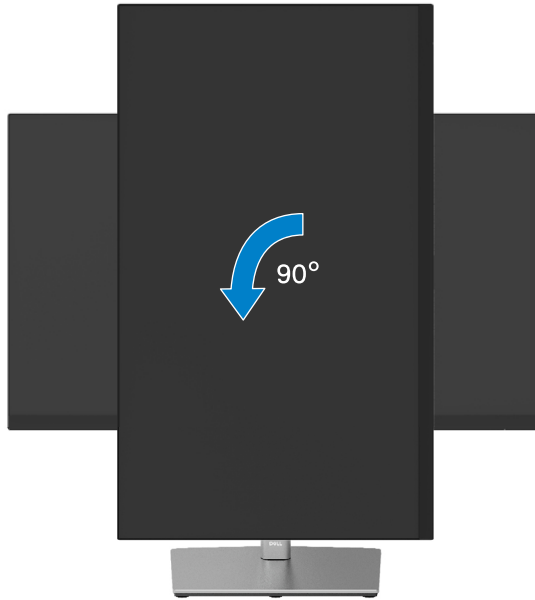
סיבוב הצג

לפני סיבוב הצג, יש להאריך אותו אנכית באופן מלא (הארכה אנכית) ולהטות אותו באופן מלא כדי שלא לפגוע בחלק התחתון של הצג.



סיבוב בכיוון השעון





 הערה: כדי לסובב את התצוגה (רוחבית לעומת אנכית) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל כרטיס מסך מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, ניתן לבקר בכתובת www.dell.com/support ולעבור לאזור ההורדות לקבלת מנהלי ההתקן העדכניים עבור כרטיס המסך.

 הערה: במצב תצוגה לאורך (Portrait), ייתכן שהביצועים ייפגעו אם משתמשים ביישומים גרפיים כבדים (כגון משחקים תלת ממדיים).



כוונון הגדרות הסיבוב של התצוגה במחשב

לאחר סיבוב הצג, יש לבצע את הפעולות שבהמשך כדי לכוון את Rotation Display Settings (הגדרות סיבוב התצוגה) של המחשב.

 **הערה:** אם משתמשים בצג עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, יש לבקר בדף מנהלי ההתקנים לכרטיסי המסך באתר היצרן לקבלת מידע על סיבוב תוכן התצוגה.

כוונון הגדרות הסיבוב של התצוגה:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובוחרים באפשרות **מאפיינים**.
2. עוברים לכרטיסייה **הגדרות** ובוחרים באפשרות **מתקדם**.
3. אם מותקן במחשב כרטיס מסך מתוצרת ATI, עבור לכרטיסייה **סיבוב** ומגדירים את זווית הסיבוב המועדפת.
4. אם מותקן במחשב כרטיס מסך מתוצרת NVIDIA, עוברים לכרטיסייה **NVIDIA**, בוחרים באפשרות **NVRotate** מהעמודה השמאלית ולאחר מכן מגדירים את זווית הסיבוב המועדפת.
5. אם מותקן במחשב כרטיס מסך מתוצרת Intel®, עוברים לכרטיסייה של כרטיס המסך של **Intel**, בוחרים באפשרות **מאפייני גרפיקה**, עוברים לכרטיסייה **סיבוב**, ומגדירים את זווית הסיבוב המועדפת.

 **הערה:** אם אפשרות הסיבוב אינה גלויה או שאינה פועלת כשורה, ניתן לבקר בכתובת www.dell.com/support ולהוריד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שברשותך.



פתרון בעיות

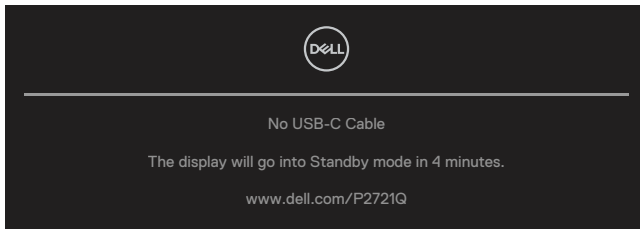
⚠ אזהרה: לפני שמתחילים לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, יש לקרוא ולפעול בהתאם להוראות הבטיחות.

בדיקה עצמית

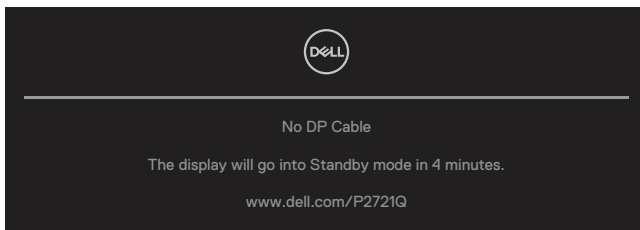
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, ניתן להפעיל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

1. מכבים את המחשב ואת הצג.
2. מנתקים את כבל הווידאו מגב המחשב.
3. מדליקים את הצג.

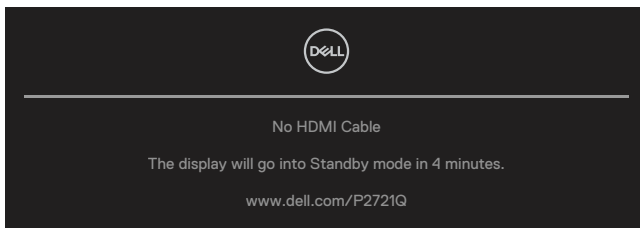
תיבת הדו-שיח הצפה תוצג על המסך (על רקע שחור) כאשר הצג פעיל אך לא מזהה אות וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג.



או



או



4. תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.

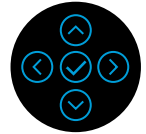
5. מכבים את הצג ומחברים בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, מדליקים את הצג ואת המחשב.

אם המסך עדיין חשוך, יש לבדוק את בקר הווידאו ואת המחשב. הצג תקין.



כלי אבחון מובנה

לצג כלי אבחון מובנה שבעזרתו ניתן לבדוק אם אופן הפעולה החריג שבו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.



להפעלת האבחון המובנה:

1. מוודאים שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
2. לוחצים לחיצה ממושכת על החץ למעלה או למטה או שמאלה או ימינה למשך 4 שניות וממתינים לתפריט המוקפץ.
3. משתמשים בחץ למעלה או למטה כדי לבחור את  ולוחצים על  לאישור. תבנית בדיקה אפורה מופיעה בתחילת תוכנית האבחון.
4. בודקים היטב את המסך ומנסים לאתר חריגות.
5. לוחצים על החץ למעלה או למטה או שמאלה או ימינה להחלפת תבניות הבדיקה.
6. חוזרים על שלבים 4 ו-5 ובודקים את התצוגה בצבעים אדום, ירוק, כחול, שחור, לבן ובמסכי הטקסט.
7. במסך בדיקה לבן, בודקים את האחידות של הצבע הלבן ואם יש לו גוון ירקרק או אדמדם וכן הלאה.
8. לוחצים על החץ למעלה או למטה או שמאלה או ימינה לסיום תוכנית האבחון.



בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מכילה מידע כללי לגבי בעיות נפוצות בצג ופתרונות אפשריים.

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	- מוודאים שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. - מחברים מכשיר חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. - מוודאים שלחצן ההדלקה לחוץ עד הסוף. - מוודאים שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן מקור כניסה.
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	- מגבירים את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. - מבצעים בדיקה עצמית לצג. - בודקים אם יש פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - מפעילים את האבחון המובנה. - מוודאים שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן מקור כניסה.
אין אות וידאו/ בחיבור HDMI/ DisplayPort/ USB-C	כשחיבור מחובר דונגל/התקן עגינה, אין אות וידאו בעת ניתוק וחיבור של כבל Thunderbolt ממחשב המחברת	מנתקים את כבל HDMI/DisplayPort/USB-C מהדונגל/התקן העגינה ומחברים את כבל העגינה של Thunderbolt למחשב המחברת. 7 שניות לאחר מכן, מחברים את כבל HDMI/DisplayPort/USB-C.
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	- מכבים ומדליקים את הצג. - פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. - לפרטים נוספים על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors.



סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	- מכבים ומדליקים את הצג. - פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. - לפרטים נוספים על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors.
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	- מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל. - מכוונים את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.
סנכרון בעיות	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	- מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל. - מבצעים בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. - בודקים אם יש פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - מדליקים מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	- אין לבצע פעולות לפתרון בעיות. - יש לפנות מיד ל-Dell.
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק ונכבה	- מוודאים שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. - מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל. - מבצעים בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	- מבצעים בדיקה עצמית לצג. - מוודאים שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. - בודקים אם יש פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבעי התמונה שגויים	- משנים את הגדרות מצבים מוגדרים מראש בתפריט המסך צבע בהתאם ליישום. - מכוונים את ערכי R/G/B תחת צבע מותאם אישית בתפריט המסך צבע. - מפעילים את האבחון המובנה.



סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	- השתמש בתכונת החיסכון בצריכת חשמל לכיבוי הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, ניתן לעיין בקטע ניהול מצבי חיסכון בצריכת חשמל). - לחלופין, משתמשים בשומר מסך משתנה.



סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	• בודקים את ההגדרה יחס גובה-רוחב שבתפריט המסך תצוגה. • מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל.
לא ניתן לכוונן את הצג מהג'ויסטיק שבגב הצג	תפריט המסך לא מופיע	• מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג. • ייתכן שתפריט המסך נעול. לביטול הנעילה, לוחצים לחיצה ממושכת על החץ למעלה או למטה או שמאלה או ימינה למשך 4 שניות.
אין אות כניסה כאשר לוחצים על בקורות המשתמש	אין תמונה, הנורית לבנה.	• בודקים את מקור הכניסה. מזיזים את העכבר או לוחצים על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב לא נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. • מוודאים שכבל האותות מחובר כהלכה. • מחברים מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. • מאפסים את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	• בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. • מפעילים את האבחון המובנה.
לא מוצגת תמונה בחיבור USB-C אל מחשב, מחשב נישא וכן הלאה	מסך שחור	• מאמתים שממשק USB-C במכשיר תומך בחלופת DP. • בודקים אם המכשיר זקוק להספק טעינה גדול מ-65W. • ממשק USB-C של המכשיר לא תומך במצב חלופי DP. • מגדירים את Windows למצב Projection (הקרנה). • מוודאים שכבל USB-C לא ניזוק.



סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין טעינה בחיבור USB-C אל מחשב, מחשב נישא וכן הלאה	אין טעינה	- מוודאים שמחשב המחברת תומך באחד מפרופילי הטעינה 5V/9V/15V/20V. - בודקים אם מחשב המחברת זקוק למתאם חשמל בדירוג של יותר מ-65 W. - אם מחשב המחברת זקוק למתאם חשמל בדירוג של יותר מ-65 W, ייתכן שהוא לא ייטען באמצעות USB-C. - מקפידים להשתמש רק במתאם שאושר על ידי Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. - מוודאים שכבל USB-C לא ניזוק.
טעינה לסירוגין בחיבור USB-C אל מחשב, מחשב נישא וכן הלאה	טעינה לסירוגין	- בודקים אם צריכת החשמל המרבית של המכשיר גבוהה מ-65 W. - מקפידים להשתמש רק במתאם שאושר על ידי Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. - מוודאים שכבל USB-C לא ניזוק.
לא מוצגת תמונה בחיבור DP אל המחשב.	מסך שחור	- בודקים לאיזה תקן DP כרטיס המסך שברשותך תואם (DP 1.1a או DP 1.2). הורד והתקן את כרטיס המסך העדכני. - כרטיסי DP 1.1a מסוימים אינם תואמים לצגי DP 1.2. עוברים לתפריט המסך, תחת בחירת 'מקור כניסה', לוחצים לחיצה ממושכת על מקש  לבחירת DP למשך 8 שניות כדי להחליף את הגדרת הצג מ-DP 1.1a ל-DP 1.2.



בעיות ספציפיות בממשק USB

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
ממשק USB אינו פועל	התקני USB חיצוניים אינם פועלים	- מוודאים שהצג דולק. - מחברים בחזרה את הכבל למחשב. - מחברים בחזרה את התקני ה-USB (יציאות USB). - מכבים את המסך ומדליקים אותו. - מדליקים מחדש את המחשב. - התקני USB מסוימים, כגון כונן קשיח חיצוני נייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר. יש לחבר את ההתקן ישירות למחשב.
ממשק SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2) איטי	התקנים היקפיים USB 3.2 Gen1 (5Gbps) פועלים לאט או שאינם פועלים כלל	- מוודאים שהמחשב מסוגל להשתמש ב-USB 3.2 Gen1 (5Gbps). - בחלק מהמחשבים יש חיבורי USB 3.2 Gen1 (5Gbps), USB 2.0 ו-USB 1.1. מודאים שההתקן מחובר ליציאת USB מתאימה. - מחברים בחזרה את הכבל למחשב. - מחברים בחזרה את התקני ה-USB (יציאות USB). - מדליקים מחדש את המחשב.
אביזרי USB היקפיים אלחוטי מפסיקים לפעול כשמחובר התקן USB 3.2 Gen1 (5Gbps)	אביזרי USB היקפיים אלחוטיים מגיבים לאט או פועלים רק כשהמרחק ביניהם למקלט קטן	- מגדילים את המרחק שבין התקני USB 3.2 Gen1 (5Gbps) ומקלט ה-USB האלחוטי. - מקרבים את מקלט ה-USB האלחוטי עד כמה שניתן אל האביזר ההיקפי האלחוטי ב-USB. - משתמשים בכבל מאריך USB להרחקת מקלט ה-USB האלחוטי עד כמה שניתן מיציאת USB 3.2 Gen1 (5Gbps).



אזהרה: הוראות בטיחות

⚠ אזהרה: שימוש בבקורות, כוונונים או נהלים אחרים מאלה שרשומים במסמך הזה עלול לגרום להתחשמלות, לסיכונים חשמליים ו/או לסיכונים מכניים.

למידע נוסף על הוראות בטיחות, ניתן לעיין בגיליון המידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ותקינה (SERI).

הודעות תאימות של FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף

לעיון בהודעות FCC ובמידע נוסף על תקינה, ניתן לגלוש לאתר התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

פנייה ל-Dell

לקוחות בארצות הברית יכולים לפנות בטלפון 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

- תמיכה טכנית באינטרנט — www.dell.com/support/monitors
- Dell פנייה ל — www.dell.com/contactdell

