

צג Dell P3223DE

מדריך למשתמש





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 © 2022 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וסימנים מסחריים אחרים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. USB Type-C® ו-USB-C® הם סימנים מסחריים רשומים של USB Implementers Forum. סימנים מסחריים אחרים שייכים לבעלים שלהם בהתאמה.

תוכן העניינים

6	הוראות בטיחות
7	מידע על הצג
7	תכולת האריזה
8	מאפייני המוצר
9	זיהוי החלקים והבקורות
9	מראה מלפנים
10	מראה מאחור
11	מראה מלמטה
12	מפרטי הצג
13	מפרטי הרזולוציה
14	מצבי תצוגה מתוכנתים
15	מצבי הצגת מקור
15	מצבי שמע מרובה (MST) DP MST Multi-Stream Transport
15	מצבי שמע מרובה (MST) USB-C MST Multi-Stream Transport
16	מפרטי חשמל
17	מאפיינים פיזיים
18	מאפיינים סביבתיים
19	הקצאות פינים
26	הכנס-הפעל
26	איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD
27	הנחיות תחזוקה
27	נזק לצג בשל שיטות ניקוי שגויות
28	חיבור המעמד
31	שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית



31	הטיה, סיבוב והגבהה אנכית
31	שינוי כיוון התצוגה
32	כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה
33	סידור הכבלים
34	חיבור הצג
37	Dell Power Button Sync
40	חיבור הצג ל-DPBS בפעם הראשונה
41	שימוש בפונקציית DPBS
43	חיבור הצג עבור USB-C
45	הסרת מעמד הצג
46	חיבור לקיר (אופציונלי)
47	שימוש בצג
47	הדלקת הצג
47	שימוש בג'ויסטיק
48	שימוש במפעיל התפריט
50	הקדמי -לחצנים בלוח
51	בשימוש בתפריט הראשי
62	שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)
65	Initial Setup (הגדרה ראשונית)
66	הודעות אזהרה בתפריט שבמסך
69	הגדרת הרזולוציה המרבית
70	פתרון בעיות
70	בדיקה עצמית
71	אבחון מובנה
72	בעיות נפוצות
74	בעיות ספציפיות למוצר
76	בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)



77		נספח
77		הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה.
77		פנייה ל-Dell
77		מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים



הוראות בטיחות

△ זהירות: שימוש בבקרות, כוונונים או נהלים אחרים מאלה שפורטו במסמך זה עלולים לגרום לחשיפה להתחשמלות, סיכונים חשמליים ו/או סיכונים מכניים.

- יש להניח את הצג על משטח יציב ולטפל בו בזהירות. המסך שביר ועלול להינזק אם מפילים אותו או חובטים בו בעצם חד.
 - יש לוודא תמיד שדירוג החשמל של הצג מתאים לזרם החילופין באזורך.
 - יש לשמור על הצג בטמפרטורת החדר. קור או חום קיצוניים עלולים לפגוע בתצוגת הגביש הנוזלי של המסך.
 - אין להניח לצג להיות נתון לרעידות חזקות או לחבטות עזות. לדוגמה, אין להניח את הצג בתא המטען.
 - יש לנתק את הצג מהחשמל אם לא ייעשה בו שימוש לפרק זמן ממושך.
 - כדי למנוע התחשמלות, אין לנסות להסיר כיסוי כלשהו או לגעת בתוך הצג.
- למידע על הוראות הבטיחות, יש לעיין בפרק "מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה (SERI) שמצורף לצג.

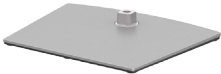


מידע על הצג

תכולת האריזה

הצג מסופק עם הרכיבים המוצגים להלן. אם חלק כלשהו חסר, יש לפנות ל-Dell. ניתן למצוא מידע נוסף בקישור [פנייה ל-Dell](#).

 הערה: חלק מהרכיבים עשויים להיות אופציונליים ולא להיכלל באריזת הצג. חלק מהתכונות עשויות שלא להיות זמינות במדינות מסוימות.

מסך	
עמוד	
בסיס מעמד	
כבל חשמל (משתנה לפי מדינה)	
כבל USB סוג C ® (C עד C)	
כבל USB סוג C (A עד C)	
כבל DP (חיבור DisplayPort ל-DisplayPort)	
אזיקון	



• מדריך מקוצר להגדרה • מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה	
--	--

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

מאפייני המוצר

לצג השטוח **Dell P3223DE** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. להלן מאפייני הצג:

- שטח צפייה במסך של 80 ס"מ (31.5 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של (16:9) 2560x1440 עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה עם לוח צבעים של 99% sRGB.
- יכולת הטיה, סיבוב, סיבוב על ציר והגבהה אנכית.
- מעמד ניתן להסרה וחורים לחיבור למתקן תלייה בתקן Video Electronics Standards Association (VESA™) בגודל 100 מ"מ שמעניקים גמישות בהתקנה.
- מסגרת צרה במיוחד מצמצמת למינימום את הפער שנוצר בשימוש במספר צגים, ומאפשרת ליצור חווית צפייה אלגנטית יותר.
- הצג מוכן לעתיד הודות לקישוריות דיגיטליות נרחבת עם חיבורי DP/HDMI.
- 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.
- $\geq 0.3W$ במצב המתנה.
- מיטוב הנוחות לעיניים הודות למסך נטול ריצודים והפחתה למינימום של פליטת האור הכחול.
- הצג משתמש בלוח אור כחול נמוך ותואם ל-TUV Rheinland (פתרון חומרה) באיפוס להגדרות היצרן/מצב הגדרה של ברירת המחדל (**מצב מתוכנת מראש: Standard (סטנדרטי).**)
- הפחתת רמת האור הכחול המסוכן שנפלט מהמסך כדי להקל על העיניים בעת הצפייה.
- הצג משתמש בטכנולוגיית Flicker-Free שמבטלת את ההבהובים הנראים לעין, משפרת את נוחות הצפייה ומונעת מאמץ לעיניים ועייפות.
- הצג מעוצב עם התכונה Dell Power Button Sync (DPBS) לשליטה במצב החשמל של המחשב מלחצן ההדלקה של הצג *.
- * לדוגמה, מחשב שתומך ב-DPBS הוא פלטפורמת Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra.



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

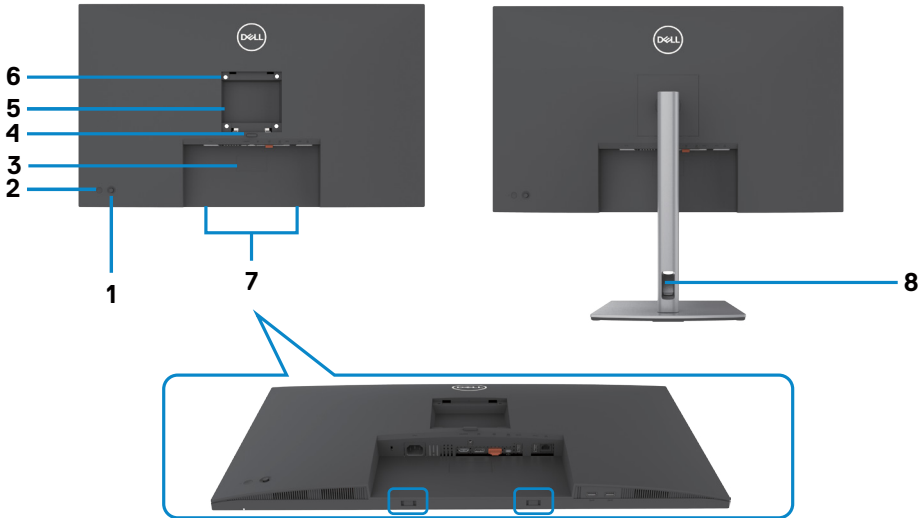
זיהוי החלקים והבקורות

מראה מלפנים



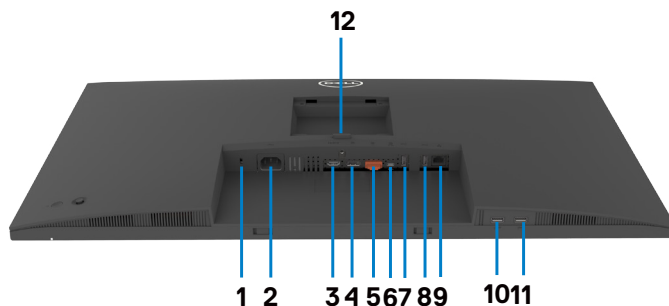
מספר	תיאור	שימוש
1	נורית חיווי להדלקה	נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ופועל באופן תקין. נורית שמהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.





מספר	תיאור	שימוש
1	ג'ויסטיק	שליטה בתפריט שבמסך.
2	לחצן הדלקה/כיבוי	הדלקה וכיבוי של הצג.
3	מדבקת ברקוד, מס' סידורי ותג שירות	אם עליך לפנות ל-Dell עבור תמיכה טכנית, עיין במדבקה זו.
4	לחצן לשחרור המעמד	שחרור המעמד מהצג.
5	מדבקת רגולציה	רשימת האישורים הרגולטוריים.
6	חורים לחיבור מתקן בתקן VESA בגודל 100 מ"מ x 100 מ"מ (מאחורי כיסוי VESA מחובר)	חיבור הצג לקיר באמצעות ערכת חיבור לקיר תואמת VESA (בגודל 100 מ"מ x 100 מ"מ).
7	תושבות הרכבה ל-Dell Soundbar	לחיבור Dell Soundbar האופציונלי.
8	חריץ לניתוב כבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.





מספר	תיאור	שימוש
1	חריץ לנעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות כבל אבטחה (נמכר בנפרד).
2	מחבר לכבל מתח חילופין (AC)	מחבר את כבל החשמל
3	חיבור HDMI	חיבור למחשב באמצעות כבל HDMI (נמכר בנפרד).
4	מחבר DP (כניסה)	מחבר את כבל DP מהמחשב.
5	מחבר DP (יציאה) 	יציאת DP עבור צג עם תמיכה ב-MST (Multi-Stream-Transport). לאפשר MST, ראה הוראות בסעיף "חיבור הצג עבור תכונת DP MST". הערה: הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש בחיבור DP.
6	USB-C	לחיבור למחשב באמצעות כבל USB-C. חיבור USB-C מספק את מהירות ההעברה המהירה ביותר, והמצב החלופי עם DP 1.4 תומך ברזולוציה המרבית של 2560 x 1440 ב-60Hz, אספקת חשמל 20V / 4.5 A (PD), 5V / 3A, 9V / 3A, 15V / 3A. אזהרה: טכנולוגיית USB-C לא נתמכת בגרסאות Windows שקודמות ל-Windows 10.
7&8 10&11	SuperSpeed USB (USB 3.2) 5Gbps (Gen 1) יציאת USB-A (4)	חיבור עם הסמל  תומך ב-5V / 0.9A. ניתן להשתמש ביציאות אלה רק לאחר חיבור של כבל ה-USB מהמחשב לצג. הערה: למניעת הפרעה לאותות, כשמכשיר USB אלחוטי מחובר ליציאת USB, לא מומלץ לחבר מכשירי USB אחרים לחיבורים הסמוכים.
9	מחבר RJ-45	חיבור לאינטרנט. ניתן לגלוש באינטרנט באמצעות מחבר RJ45 רק לאחר חיבור כבל ה-USB (C ל C או C ל A) מהמחשב לצג.
12	נעילת המעמד	נעילת המעמד לצג באמצעות בורג M3 x 6 מ"מ (לא כלול).



מפרטי הצג

סוג המסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג הלוח	טכנולוגיית IPS
יחס גובה-רוחב	16:9
גודל התמונה המוצגת	
אלכסוני	80.00 ס"מ (31.5 אינץ')
אזור פעיל	
אופקי	698.11 מ"מ (27.48 אינץ')
אנכי	392.69 מ"מ (15.46 אינץ')
אזור	274140.82 מ"מ (424.92 אינץ' רבוע)
צפיפות פיקסלים	0.2727 מ"מ x 0.2727 מ"מ
פיקסלים לאינץ' (PPI)	93.24
זווית צפייה	
אופקית	178° (טיפוסית)
אנכית	178° (טיפוסית)
בהירות	350cd/m ² (טיפוסית)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסית)
ציפוי המסך	טיפול נגד בוחק של המקטב הקדמי (3H) ציפוי קשיח
תאורה אחורית	LED
זמן תגובה (אפור לאפור)	5 ms (מצב מהיר) 8 ms (מצב רגיל)
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים
לוח צבעים*	sRGB 99%
קישוריות	1 • x כניסת DP 1.4 (HDCP 1.4) 1 • x DP (יוצא) עם (HDCP 1.4) MST 1 • x כניסת HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 • x יציאת USB-C (USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)), אספקת חשמל (PD) עד 90 W 4 • x כניסות USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1 Superspeed) 1 • x RJ45
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)	



חלק עליון	7.57 מ"מ
שמאל/ימין	7.55 מ"מ
תחתית	17.40 מ"מ
יכולת כוונון	
מעמד עם כוונון גובה	150 מ"מ
הטיה	5° עד 21°
סיבוב	30° עד 30°
סיבוב על ציר	90° עד 90°
ניתוב כבלים	כן
תאימות עם Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange ותכונות עיקריות אחרות
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה (כבל נעילה נמכר בנפרד)

* ברזולוציה המקורית של הלוח, תחת מצב מתוכנת Custom Mode (מותאם אישית) בלבד.

מפרטי הרזולוציה

טווח סריקה אופקית	30kHz עד 90kHz
טווח סריקה אנכית	56Hz עד 76Hz
רזולוציה מתוכנתת מרבית	2560 x 1440 ב-60Hz
יכולות תצוגת וידאו (מצב חלופי (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p



מצבי תצוגה מתוכננים

קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/+	28.32	70.08	31.47	IBM, 720 x 400
-/-	25.18	59.94	31.47	VESA, 640 x 480
-/-	31.50	75.00	37.50	VESA, 640 x 480
+/+	40.00	60.32	37.88	VESA, 800 x 600
+/+	49.50	75.00	46.88	VESA, 800 x 600
-/-	65.00	60.00	48.36	VESA, 1024 x 768
+/+	78.75	75.03	60.02	VESA, 1024 x 768
+/+	108.00	75.00	67.50	VESA, 1152 x 864
+/+	108.00	60.02	63.98	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.00	75.02	79.98	VESA, 1280 x 1024
+/+	162.00	60.00	75.00	VESA, 1600 x 1200
+/+	148.50	60.00	67.50	CTA, 1920 x 1080
+/-	241.50	59.95	88.79	CVR, 2560 x 1440



מצבי הצגת מקור מצבי שמע מרובה (MST) DP MST Multi-Stream Transport

כמות הצגים החיצוניים שניתן לחבר לכל היותר		צג מקור MST
2560 x 1440/60 Hz		
10 סיביות	8 סיביות	
3	4	HBR3 (High Resolution (ההובג היצולוזר))
2	2	HBR2 (High Resolution (ההובג היצולוזר))

הערה: הרזולוציה המרבית הנתמכת לצג חיצוני היא 2560 x 1440 ב-60Hz.

מצבי שמע מרובה (MST) USB-C MST Multi-Stream Transport

כמות הצגים החיצוניים שניתן לחבר לכל היותר		פרטי תצוגה של תפריט המסך: קצב קישורים (זרם)
2560 x 1440/60 Hz		
10 סיביות	8 סיביות	
3	4	HBR3 (High Resolution (ההובג היצולוזר))
1	2	HBR3 (High data speed מינות תוריהם) (ההובג)
2	2	HBR2 (High Resolution (ההובג היצולוזר))
1	1	HBR2 (High data speed מינות תוריהם) (ההובג)



• אות וידאו דיגיטלי לכל קו דיפרנציאלי - לכל קו דיפרנציאלי בעכבה של 100 אוהם • תמיכה באות כניסה DP / HDMI / USB-C	אותות קלט וידאו
2.3A / 60Hz (מרבי) / 100-240VAC או 50	מתח/תדר/זרם מבוא
120 V: A 42 (מרבי) 240 V: A 80 (מרבי)	זרם התנעה
0.3 W (יובכ בצמ) ¹ 0.3 W (הנתמה בצמ) ¹ 29.90 W (לעופ בצמ) ¹ 183 W (יברמ) ² 23.45 W (P _{on}) ³ 75.37 kWh (TEC) ³	צריכת חשמל

¹ כמוגדר בתקנים EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.

² הגדרות בהירות וניגודיות מרביות עם טעינה בהספק המרבי בכל חיבורי ה-USB.

³ P_{on}: צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר ב-Energy Star 8.0.

TEC: סה"כ צריכת חשמל בקווס"ש כפי שמוגדר ב-Energy Star 8.0

מסמך זה מובא למטרות מידע בלבד ומבוסס על ביצועים במעבדה. ביצועי המוצר בפועל עשויים להיות שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציווד ההיקפי שרכשת ואין כל התחייבות לעדכן את המידע הזה. בהתאם לכך, אין להסתמך על המידע הזה בעת קבלת ההחלטה בנוגע לעמידות חשמלית או כל החלטה אחרת. לא מוענקת כל אחריות בנוגע לדיוק או לשלמות המידע, בין אם באופן מפורש או מרומז.



הערה: לצג יש אישור ENERGY STAR.

עם הגדרות ברירת המחדל של היצרן, מוצר זה תואם לתקני תוכנית ENERGY STAR. ניתן לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן באמצעות הפונקציה "Factory Reset" (איפוס להגדרות היצרן) בתפריט המסך. שינוי של הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלה של תכונות נוספות עשויים להגדיל את צריכת החשמל ובכך לעבור את הערכים המוגדרים בתוכנית ENERGY STAR.



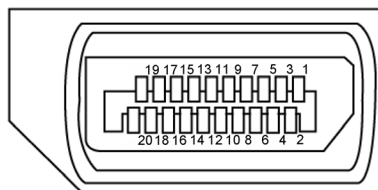
מאפיינים פיזיים

סוג מחבר	• DP, מחבר (כולל כניסת DP ויציאת DP) • מחבר HDMI • מחבר USB סוג C • 4 x כניסת USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) • מחבר RJ45
סוג כבל אותות	• כבל DP ל-DP באורך 1.8 מטרים • כבל USB סוג C באורך 1.0 מטרים • כבל USB-A ל C באורך 1.8 מ'
מידות (עם המעמד)	
גובה (מוארך)	617.15 מ"מ (24.30 'צניא)
גובה (סגור)	467.44 מ"מ (18.40 in.)
רוחב	712.42 מ"מ (28.05 'צניא)
עומק	230.10 מ"מ (9.06 'צניא)
מידות (ללא המעמד)	
גובה	417.10 מ"מ (16.42 'צניא)
רוחב	712.42 מ"מ (28.05 'צניא)
עומק	54.05 מ"מ (2.13 'צניא)
מידות המעמד	
גובה (מוארך)	482.40 מ"מ (18.99 'צניא)
גובה (סגור)	436.50 מ"מ (17.19 'צניא)
רוחב	300.00 מ"מ (11.81 'צניא)
עומק	230.10 מ"מ (9.06 'צניא)
בסיס	300.00 מ"מ x 230.00 מ"מ (11.81 'צניא x 9.06 'צניא)
משקל	
משקל עם האריזה	15.32 ק"ג
משקל עם מכלול המעמד והכבלים	11.70 ק"ג
משקל ללא מכלול המעמד (שיקולים לחיבור לקיר או למתקן VESA - ללא כבלים)	7.06 ק"ג
משקל מכלול המעמד	4.27 ק"ג



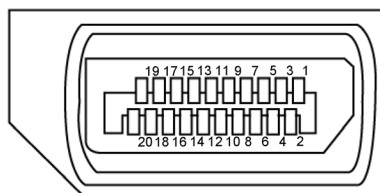
סטנדרטי תאימות	
• לצג יש אישור ENERGY STAR. • רישום EPEAT במקומות הישימים. רישום EPEAT משתנה לפי מדינה. לסטטוס הרישום לפי מדינה, עבור אל https://www.epeat.net • TCO Certified & TCO Certified Edge. • תאימות ל-RoHS. • אינו מכיל BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים). • תואם לדרישות NFPA 99 בנוגע לזליגות מתח. • זכוכית נטולת 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	20% עד 80% (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	624.42 שעה/BTU (מרבי)
	102.02 שעה/BTU (מצב פועל)





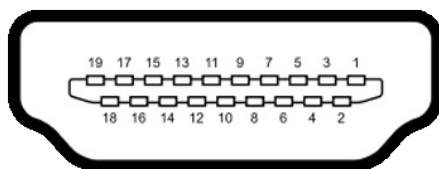
מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	ML3(n)
2	אדמה
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	אדמה
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	אדמה
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	אדמה
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	אדמה
17	AUX CH(n)
18	זיהוי Hot Plug
19	חזרה
20	DP_PWR





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

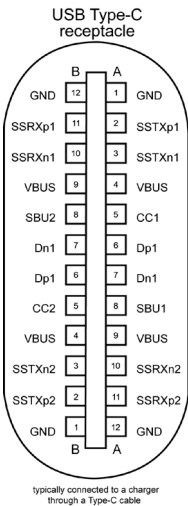




מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (רישכמב N.C. רומש)
15	DDC CLOCK (SCL)
16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



מחבר USB Type-C



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



אפיק טורי אוניברסלי (USB)

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

הערה: צג זה תואם לטכנולוגיות Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) ו-High-speed USB 2.0

במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

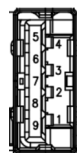
- 4 יציאות - Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).

הערה: חיבורי ה-USB של הצג פועלים רק כשהצג דולק או במצב המתנה. אם מכבים את הצג ולאחר מכן מדליקים אותו, האביזרים ההיקפיים המחוברים עשויים להזדקק למספר שניות כדי לחדש את הפעולה הרגילה שלהם.

Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל מרבית (כל יציאה)
Super speed	5 Gbps	4.5 W
Hi-Speed	480 Mbps	2.5 W
Full speed	12 Mbps	2.5 W

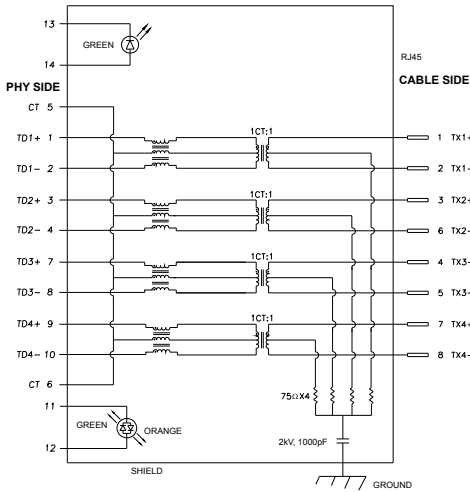
יציאת USB 3.2 Gen1 5Gbps



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



חיבור RJ45 (צד המחבר)



Pin	שם האות	Pin	שם האות
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN ORANGE
5	CT	12	GREEN ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN

התקנת מנהל ההתקן

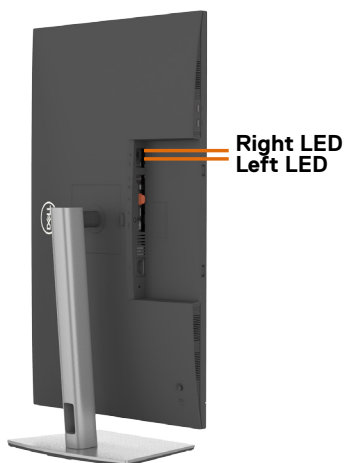
ש להתקין את Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver שזמין עבור המחשב שלך. ניתן להורידו בכתובת <https://www.dell.com/support> בקטע "מנהלי התקנים והורדות".

רשת (RJ45) קצב נתונים דרך USB-C ב 1000Mbps.

הערה: יציאת LAN הזו תואמת IEEE 802.3az 1000Base-T ותומכת במעבר כתובות MAC (הרשומות על מדבקת הדגם, MAPT), הפעלה בחיבור לרשת (WOL) ממצב המתנה (רק S3) ובפונקציית האתחול UEFI* PXE Boot [פונקציית UEFI PXE Boot לא נתמכת במחשבים נייחים של Dell (למעט OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. הזמינות של 3 התכונות האלה תלויה בהגדרות BIOS ובגרסה של מערכת ההפעלה. הפונקציונליות עשויה להשתנות במחשבים שאינם של Dell.

UEFI* הם ראשי תיבות של Unified Extensible Firmware Interface.





נורית	צבע	תיאור
תינמי תירונ	הקורי וא המותכ	תוריהמל יוויח תירונ: • 1000Mbps - סותכב תקלוד • 100Mbps - קוריב תקלוד • 10Mbps - היובכ
תירונ תילאמש	הקורי	תוליעפ / רושיקל יוויח תירונ: • רוביחב תוליעפ - תבהבהמ • רושיק תרצוי תכרעמה - קוריב תקלוד • רושיק רצונ אל - היובכ

הערה: כבל RJ45 אינו אביזר סטנדרטי שמצורף למוצר. 

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, ניתן לעיין 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, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת:

<https://www.dell.com/pixelguidelines>



הנחיות תחזוקה

נזק לצג בשל שיטות ניקוי שגויות

⚠ אזהרה: לפני ניקוי הצג, יש לנתק את כבל החשמל שלו מהחשמל.

⚠ זהירות: יש לקרוא את **הוראות הבטיחות** ולציית להן לפני ניקוי הצג.

שיטות ניקוי לא מתאימות עלולות להזיק לצגי Dell. פגמים פיזיים עלולים להשפיע על המסך ועל גוף הצג.

יש לפעול לפי ההוראות שברשימה שלהלן בעת ניקוי הצג:

- לניקוי המסך של צג Dell, יש ללחלח מטלית רכה ונקייה במעט מים. אם ניתן, יש להשתמש במטלית או בתמיסה מיוחדת שמתאימות לניקוי של מסכי צגים של Dell.

⚠ זהירות: אין להשתמש בחומרי ניקוי מכל סוג שהוא או בכימיקלים אחרים כגון בנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי מאכלים, אלכוהול או אוויר דחוס.

- אין לרסס ישירות תמיסת ניקוי או אף מים על משטח הצג. ריסוס ישיר של נוזל על הלוח יטפטף לתחתית הלוח ויגרום לקורוזיה של רכיבים אלקטרוניים ולנזק תמידי. במקום זאת, יש למרוח תמיסה או מים על מטלית רכה.

✎ הערה: שימוש בחומרי ניקוי עלול לגרום לשינויים במראה הצג, כגון דהייט צבעים, שכבה דקה בצבע לבן, עיוות, גוון כהה לא אחיד והתקפלות של משטח המסך.

✎ הערה: נזקים לצג כתוצאה משיטות ניקוי לא מתאימות ושימוש בבנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי מאכלים, אלכוהול, אוויר דחוס או חומר ניקוי כלשהו יגרמו לנזק באשמת הלקוח (CID). CID לא מכוסה באחריות הרגילה של Dell.



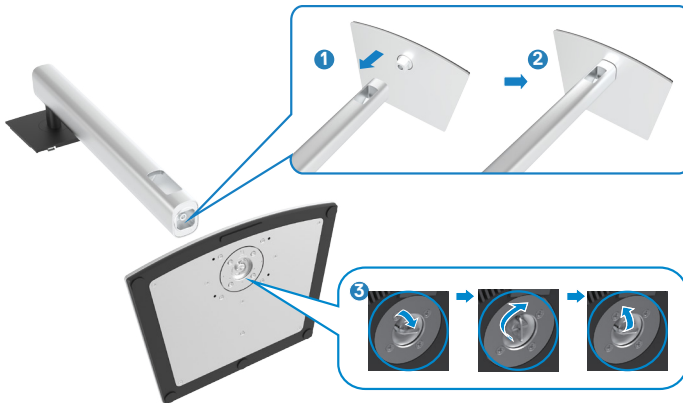
הצבת הצג

חיבור המעמד

- ☑ הערה: המעמד ובסיס המעמד לא מחוברים כשהם נשלחים מהמפעל.
- ☑ הערה: ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.
- ⚠ זהירות: הנח את המסך על גבי משטח ישר, נקי ורך כדי למנוע שריטות למשטח התצוגה.

חיבור מעמד הצג:

1. מיישרים את המעמד ומציבים אותו על בסיס המעמד.
2. פותחים את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד ומסובבים אותו בכיוון השעון כדי להדק את מכלול המעמד.
3. סוגרים את ידית הבורג.



4. פותחים את כיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחרוץ VESA שבצג.



5. מחליקים את הלשוניות של המעמד לתוך החריצים שבכיסוי גב הצג ולוחצים כלפי מטה עד שמכלול המעמד ננעל במקומו בנקישה.

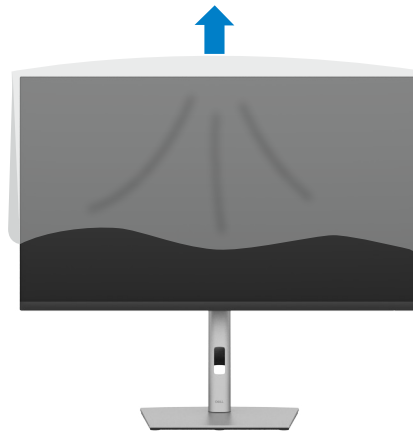


6. מחזיקים את המעמד ומרימים את הצג בזהירות. לאחר מכן מניחים אותו על משטח שטוח.



הערה: יש להחזיק היטב את המעמד בעת הרמת הצג כדי למנוע נזק בלתי מכוון.

7. מרימים את כיסוי המגן מהצג.

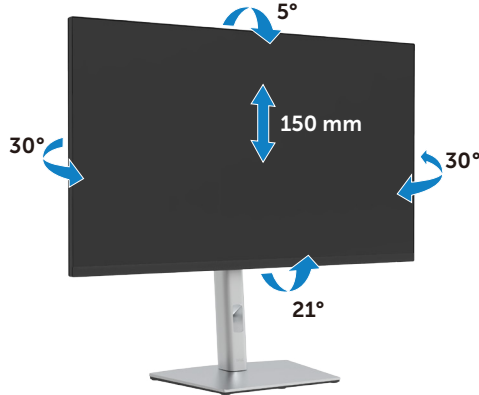


שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית

 הערה: ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

הטיה, סיבוב והגבהה אנכית

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



 הערה: המעמד לא מחובר לצג כשהוא נשלח מהמפעל.

שינוי כיוון התצוגה

לפני שתסובב את הצג, עליו להיות פרוס לגמרי אנכית ומוטה לגמרי למעלה כדי שלא לפגוע בתחתית הצג.



 הערה: כדי לעבור בין הגדרות התצוגה במחשב Dell בין כיוון תצוגה לרוחב ולאורך בעת שינוי כיוון התצוגה, יש להוריד ולהתקין את מנהל ההתקן החדש ביותר עבור כרטיס המסך. להורדה, יש לעבור אל <https://www.dell.com/support/drivers> ולחפש את מנהל ההתקן המתאים.

 הערה: כשהתצוגה במצב לאורך, ייתכן שתתרחש האטה בביצועים בעת שימוש ביישומים תובעניים מבחינת גרפיקה, כגון גיימינג בתלת-ממד.

כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

לאחר שסובבת את הצג, עליך לבצע את הפעולות שבהמשך כדי לכוון את הגדרות סיבוב התצוגה (Rotation Display Settings) של המערכת.

 הערה: אם אתה משתמש בצג עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, עליך לבקר בדף מנהלי ההתקנים הגרפיים באתר היצרן לקבלת מידע אודות סיבוב התצוגה במערכת ההפעלה.

כדי לכוון את הגדרות הסיבוב של התצוגה:

1. לוחצים לחיצה ימנית על **Desktop** (שולחן העבודה) ולוחצים על **Properties** (מאפיינים).
2. לוחצים על הלשונית **Settings** (הגדרות) ועל **Advanced** (מתקדם).
3. אם משתמשים בכרטיס מסך מתוצרת AMD, לוחצים על הלשונית **Rotation** (סיבוב) ומגדירים את כיוון התצוגה הרצוי.
4. אם משתמשים בכרטיס מסך מתוצרת **NVIDIA**, לוחצים על הלשונית **NVIDIA**, בעמודה השמאלית לוחצים על **NVRotate** ולאחר מכן בוחרים בכיוון התצוגה הרצוי.
5. אם משתמשים בכרטיס מסך מתוצרת **Intel®**, לוחצים על לשונית כרטיס המסך של **Intel**, לוחצים על **Graphic Properties** (מאפיינים גרפיים), לוחצים על הלשונית **Rotation** (סיבוב) ומגדירים את כיוון התצוגה הרצוי.

 הערה: אם האפשרות לשינוי כיוון לא מופיעה או שהיא לא פועלת כהלכה, יש לבקר בכתובת <https://www.dell.com/support> ולהוריד את מנהל ההתקן החדש ביותר עבור כרטיס המסך.





לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים לצג ולמחשב, (ניתן לעיין בפרק **חיבור הצג** לחיבור הכבל) יש לסדר את הכבלים כמוצג לעיל.



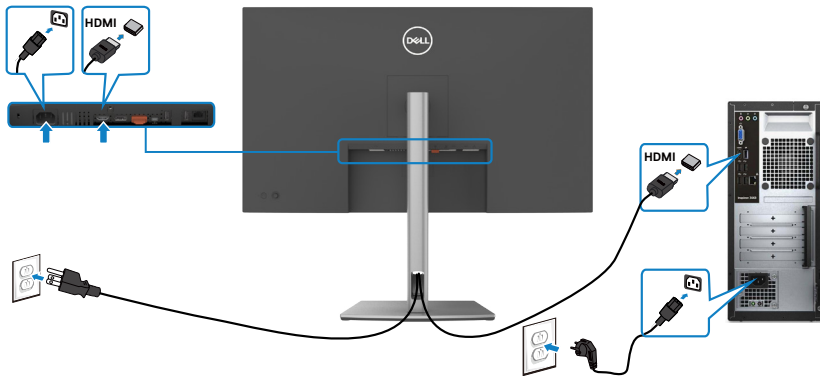
חיבור הצג

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

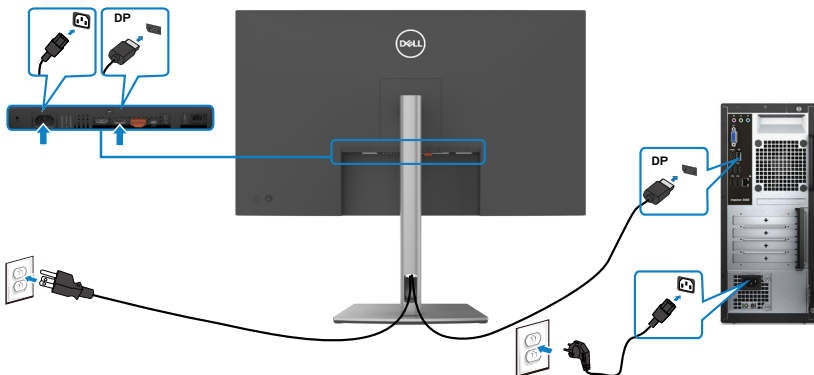
חיבור הצג למחשב:

1. מכבים את המחשב.
 2. חבר כבל שימוש ב-DP / HDMI, Type-C מהמסך למחשב.
 3. מדליקים את הצג.
 4. בוחרים את מקור הקלט המתאים בתפריט שבמסך ומדליקים את המחשב.
- ✎ הערה: הגדרת ברירת המחדל של P3223DE היא DisplayPort 1.4. כרטיס מסך שתומך ל-DisplayPort 1.1 עלול שלא לפעול באופן תקין.

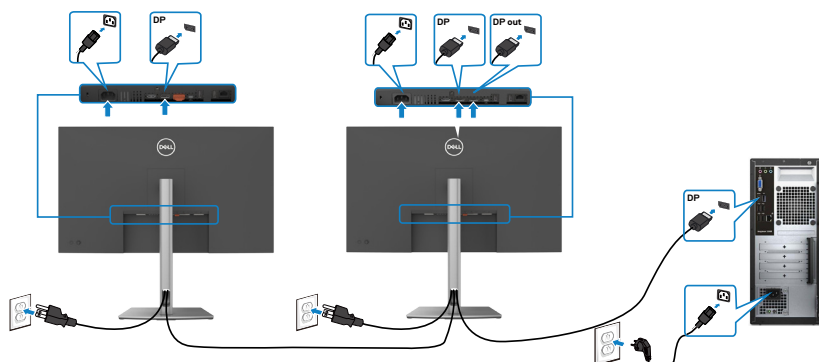
חיבור כבל HDMI



חיבור כבל DP



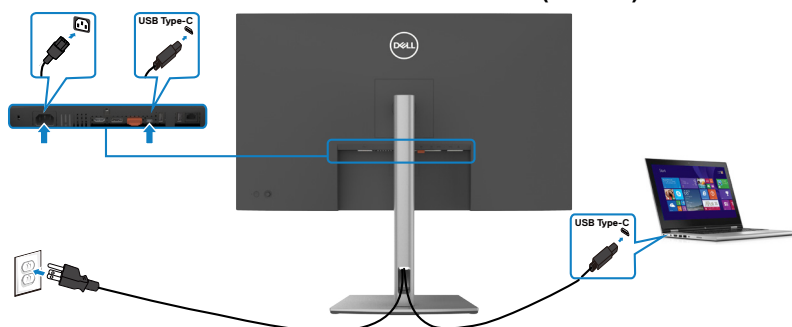
חיבור הצג לשימוש בתכונה DP Multi-Stream Transport (MST)



הערה: תומך בתכונה DP MST. לשימוש בתכונה זו, נדרש מחשב עם כרטיס מסך תואם DP1.4 אשר תומך ב-MST.

הערה: הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש בחיבור DP.

חיבור כבל שימוש ב-C (C עד C)



יציאת USB-C בצג:

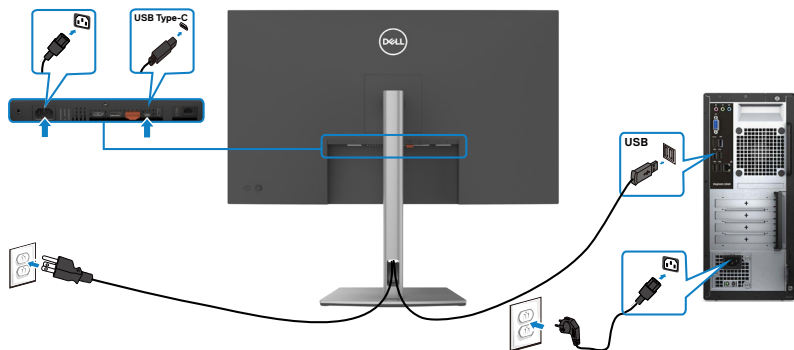
- יכול לשמש בתור USB-C, DisplayPort 1.4, לחלופין.
- תומכת באספקת חשמל בטכנולוגיית USB, עם פרופילים של עד 90W.

הערה: ללא תלות בדרישת החשמל/צריכת החשמל בפועל של המחשב הנייד, או במפלס המתח הנותר בסוללה, צג Dell P3223DE נועד לספק למחשב הנייד מתח של עד 90W.

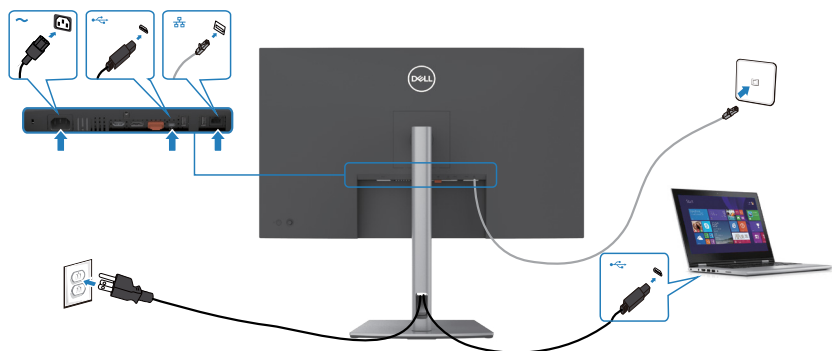


מתח טעינה מרבי	מתח נקוב (במחשבים ניידים המצוידים ב-USB-C עם PowerDelivery)
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
לא נתמך	130 W

חיבור כבל שימוש ב-C (עד C)

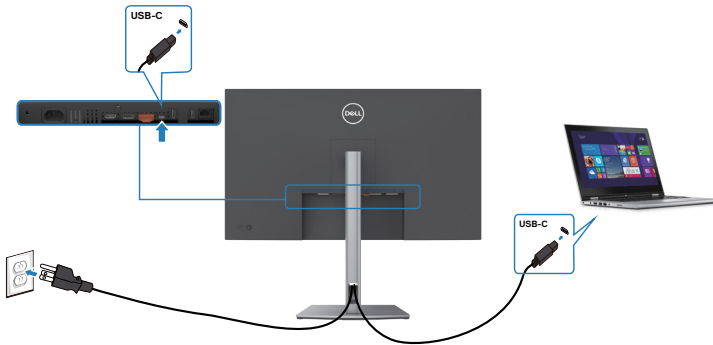


חיבור הצג לכבל RJ45 (אופציונלי)



Dell Power Button Sync

צג P3223DE מעוצב עם סנכרון לחצן הדלקה של Dell (DPBS) שמאפשר לשלוט במצב ההדלקה של המחשב מלחצן ההדלקה של הצג. התכונה הזו נתמכת רק בפלטפורמה של Dell שכוללת פונקציית DPBS מובנית ונתמכת רק באמצעות חיבור USB-C.

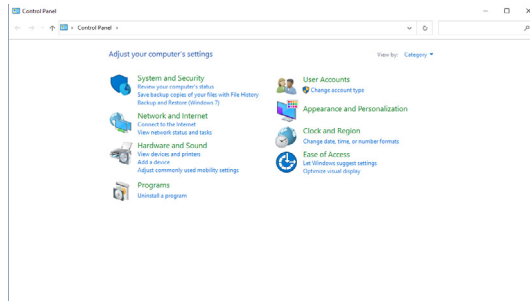


כדי לוודא שפונקציית DPBS תפעל בפעם הראשונה, ראשית יש לבצע את הפעולות הבאות בפלטפורמה שנתמכת על ידי DPBS ב-**Control Panel (לוח הבקרה)**.

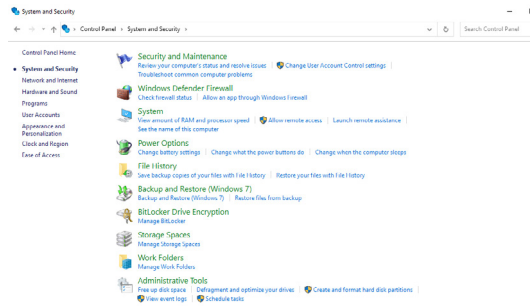
הערה: DPBS תומכת רק בכניסת USB-C. 



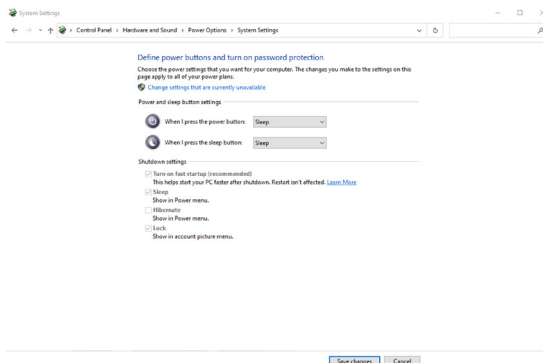
1. עוברים אל Control Panel (לוח הבקרה).



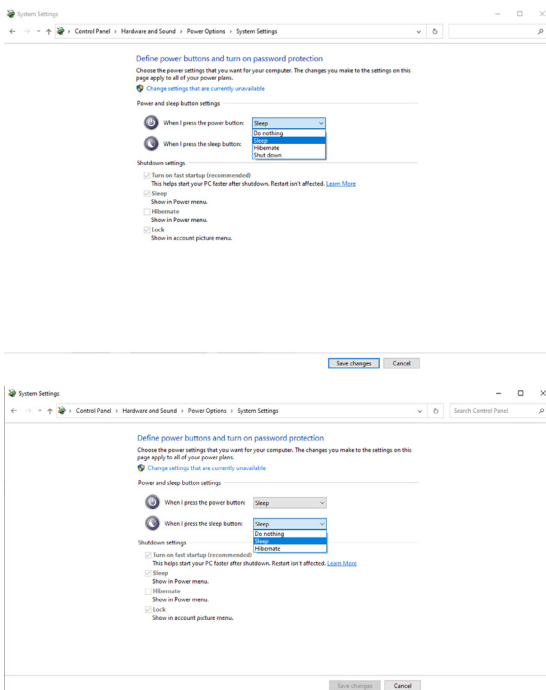
2. בוחרים באפשרות Hardware and Sound (חומרה וצליל) ולאחר מכן על Power Options (אפשרויות חשמל).



3. עוברים אל System Settings (הגדרות מערכת).



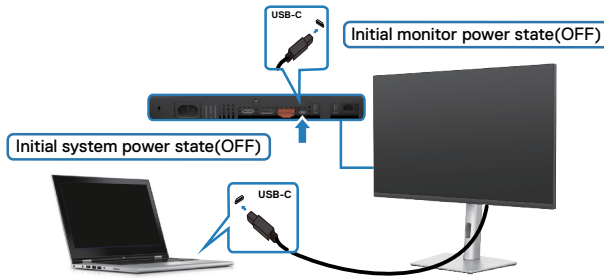
4. בתפריט הנפתח של **When I press the power button** (כאשר אני לוחץ על לחצן ההפעלה), יופיעו מספר אפשרויות לבחירה, בהן **Do nothing/Sleep/Hibernate/Shut down** (אל תעשה דבר/שינה/שינה עמוקה/כיבוי), וניתן לבחור במצב **Sleep/Hibernate/Shut down** (שינה/שינה עמוקה/כיבוי).



הערה: אין לבחור באפשרות **Do nothing** (אל תעשה דבר), אחרת לחצן ההדלקה של הצג לא יוכל להסתנכרן עם מצב ההדלקה של המחשב.



חיבור הצג ל-DPBS בפעם הראשונה



בהגדרה הראשונה של פונקציית DPBS יש לפעול לפי השלבים האלה:

1. מוודאים שהמחשב והצג כבויים.
2. לוחצים על לחצן הדלקה של הצג כדי להדליק את הצג.
3. מחברים כבל USB-C מהמחשב לצג.
4. במחשב והצג יידלקו כרגיל למעט פלטפורמת Dell Optiplex 7090/3090 Ultra.
5. כשמחברים את פלטפורמת Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, ייתכן שהצג והמחשב יידלקו מיד. ממתנים מעט (בערך 6 שניות) והמחשב והצג ייכבו. כשלוחצים על לחצן ההדלקה של הצג או על לחצן ההדלקה של המחשב, המחשב והצג יידלקו. מצב ההדלקה של המחשב מסונכרן עם לחצן ההדלקה של הצג.

הערה: כשגם הצג וגם המחשב במצב כבוי בפעם הראשונה, מומלץ להדליק קודם את הצג ולאחר מכן לחבר כבל USB-C מהמחשב לצג.

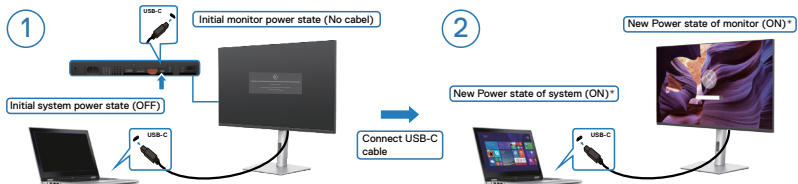
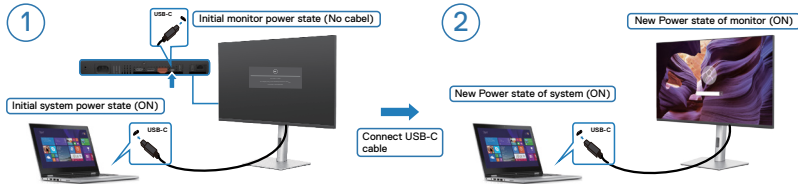
הערה: ניתן להדליק את פלטפורמת Dell PC* Ultra באמצעות שקע מתאם החשמל שלה. לחלופין, ניתן להדליק את פלטפורמת Dell PC* Ultra באמצעות כבל USB-C של הצג בחיבור ל-Power Delivery (PD); מגדירים את האפשרות 90 W USB-C Charging (טעינה בהספק 90 וואט דרך USB-C) ל-On in Off Mode (פועל במצב כבוי).

* מוודאים שהמחשב של Dell נתמך על ידי DBPS.



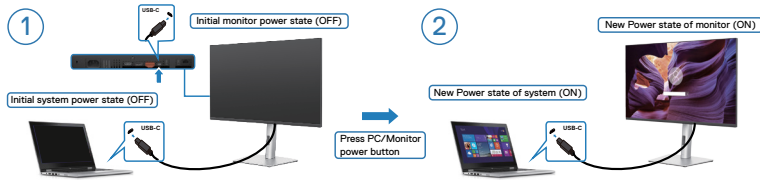
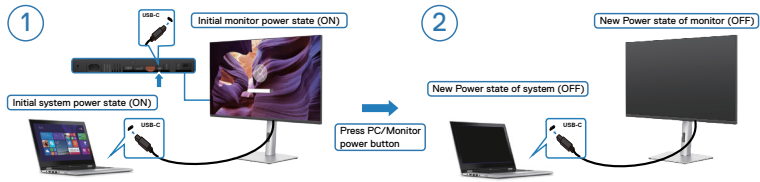
התעוררות בכבל USB-C

כשמחברים כבל USB-C, מצב הצג והמחשב יהיה כדלהלן:

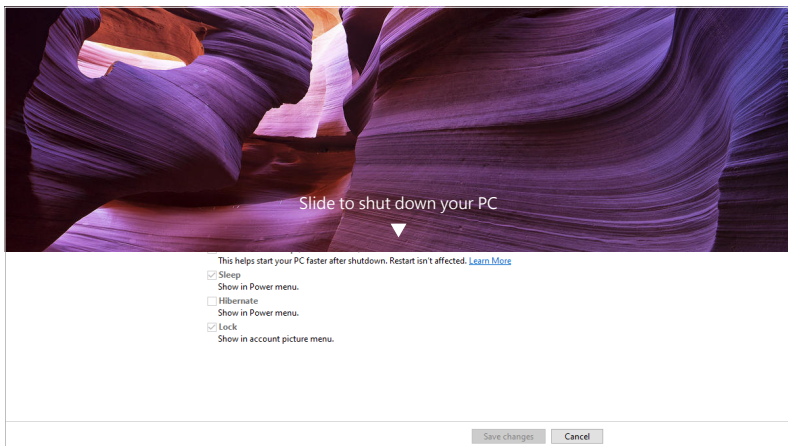
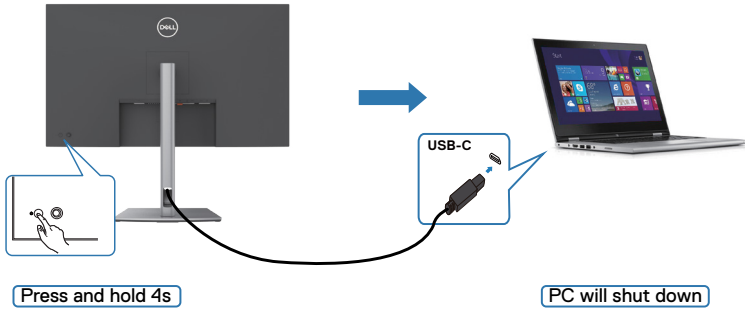


* Not all Dell PC systems support to wake up the platform via the monitor.

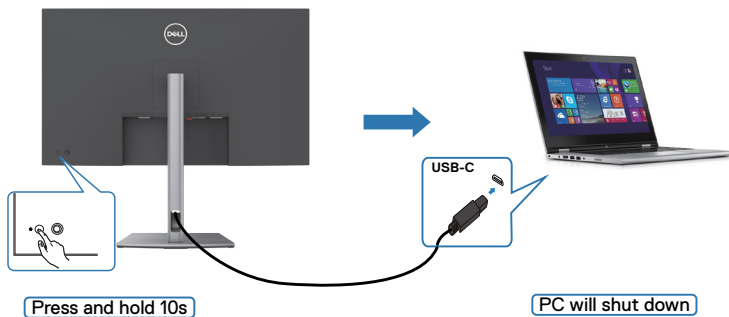
כשלוחצים על לחצן ההדלקה של הצג או של המחשב, מצב הצג/מחשב הוא כלהלן:



- כשהצג ומחשב דולקים, כשלוחצים לחיצה ממושכת במשך 4 שניות על לחצן ההדלקה של הצג, תופיע במסך שאלה אם לכבות את המחשב.



- כשהצג והמחשב דולקים, כשלוחצים לחיצה ממושכת במשך 10 שניות על לחצן ההדלקה של הצג, המחשב ייכבה.



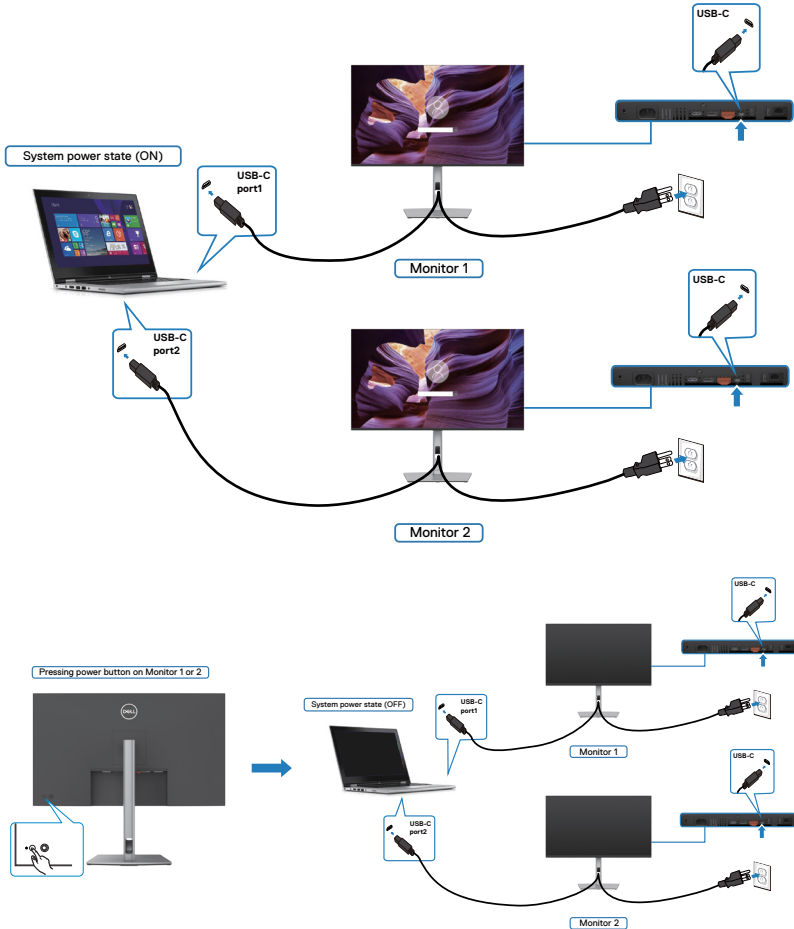
חיבור הצג עבור USB-C

פלטפורמת Dell PC* Ultra כוללת שני חיבורי USB-C, כך שניתן לסנכרן את מצב ההדלקה של צג 1 וצג 2 עם המחשב.

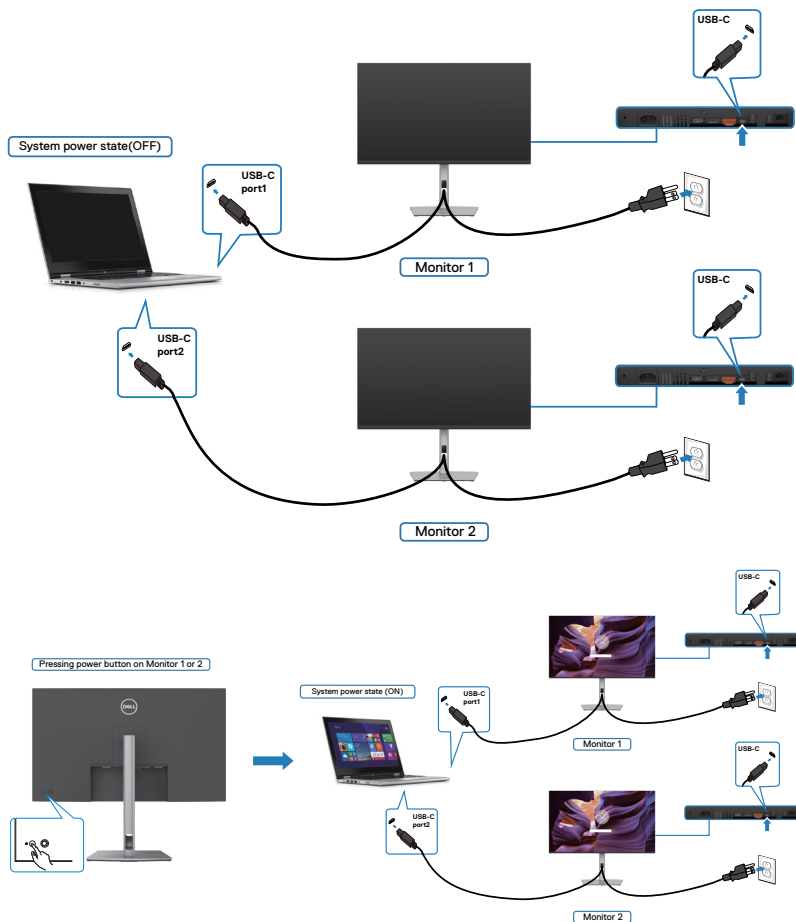
כשהמחשב ושני הצדים דולקים, לחיצה על לחצן ההדלקה של צג 1 או צג 2 תכבה את המחשב, את צג 1 ואת צג 2.

* מוודאים שהמחשב של Dell נתמך על ידי DBPS.

הערה: DPBS תומכת רק בכניסת USB-C.



יש להקפיד להגדיר את **90 W USB-C Charging** (טעינה בהספק 90 וואט דרך **USB-C**) למצב **On in Off Mode** (פועל במצב כבוי). כשהמחשב ושני הצגים כבויים, לחיצה על לחצן ההדלקה של צג 1 או צג 2 תדליק את המחשב, את צג 1 ואת צג 2.



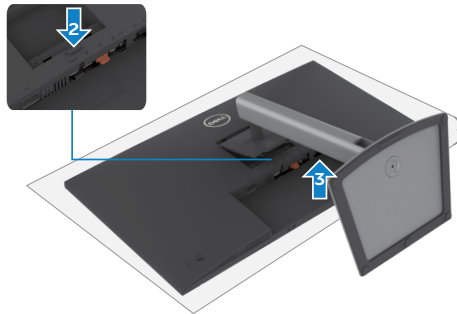
הסרת מעמד הצג

⚠ **זהירות:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח רך ונקי.

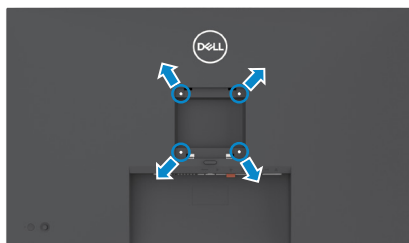
✍ **הערה:** ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

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)



 **הערה:** יש להשתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ לחיבור הצג לערכה לחיבור לקיר.

יש לעיין בהוראות המצורפות לערכה התואמת ל-VESA לחיבור לקיר.

1. מניחים את הצג על מטלית רכה או כרית על משטח יציב ושטוח.
2. מסירים את המעמד.
3. משתמשים במברג פיליפס להסרת ארבעת הברגים שמצמידים את כיסוי הפלסטיק.
4. מחברים את תושבת החיבור מערכת החיבור לקיר לצג.
5. מחברים את הצג לקיר לפי ההוראות שמצורפות לערכת החיבור לקיר.

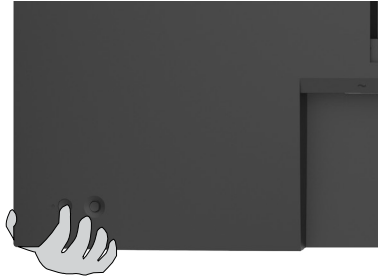
 **הערה:** לשימוש רק עם תושבות קיר שמפורטות ברשימת UL או CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל מינימלי של 28.24 ק"ג .



שימוש בצג

הדלקת הצג

כדי להדליק את הצג, לוחצים על הלחצן .



שימוש בג'ויסטיק



לשינוי הכוונונים בתפריט המסך באמצעות הג'ויסטיק בגב המסך, פועלים האופן הזה:

1. לוחצים על הג'ויסטיק כדי לפתוח את מפעיל התפריט במסך.
2. מזיזים את הג'ויסטיק למעלה/למטה/שמאלה/ימינה כדי לעבור בין האפשרויות בתפריט המסך.



לוחצים על הג'וייסטיק כדי לפתוח את מפעיל התפריט במסך.



ניווט ימינה ושמאלה.



ניווט למעלה ולמטה.



שימוש במפעיל התפריט

לוחצים על הג'וייסטיק כדי לפתוח את מפעיל התפריט במסך.



במפעיל התפריט

- מסיטים את הג'וייסטיק למעלה כדי לפתוח את התפריט הראשי.
- מסיטים את הג'וייסטיק שמאלה או ימינה כדי לבחור את מקשי הקיצור הרצויים.
- מסיטים את הג'וייסטיק למטה כדי לצאת."

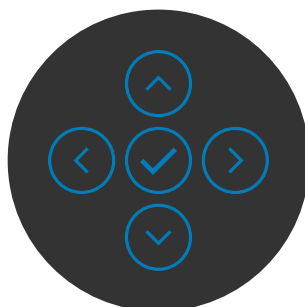


הסמלים במפעיל התפריט	תיאור
 Menu (תפריט)	פתיחת התפריט שבמסך (OSD) ניתן לעיין ב שימוש בתפריט הראשי .
 Input Source (מקור אות כניסה) (מקש קיצור 1)	הגדרת Input Source (מקור כניסה).
 Preset Modes (מצבים מתוכנתים) (מקש קיצור 2)	לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של Preset color modes (מצבי צבע מתוכנתים).
 Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות) (מקש קיצור 3)	גישה ישירה לסרגלי הכוון של Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).
 Exit (יציאה)	יציאה מהתפריט הראשי של תפריט המסך.



הקדמי -לחצנים בלוח

משתמשים בלחצנים הקדמיים לכוון הגדרות התמונה.



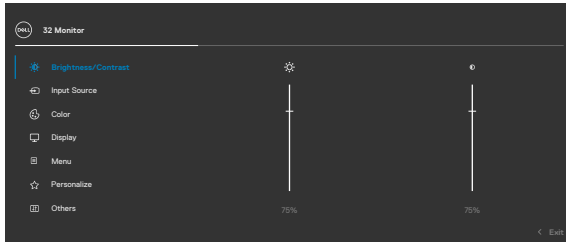
תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
משתמשים בלחצנים למעלה (הגדלה) ו למטה (הקטנה) כדי לכוון את הפריטים שבתפריט שבמסך.		
	למעלה	ולמטה
לוחצים על הלחצן Previous (הקודם) לחזרה לתפריט הקודם.		2
	סדוקה	
לוחצים על הלחצן Next (הבא) למעבר לרמה הבאה או לבחירת אפשרות.		3
	הבא	
לוחצים על הלחצן Tick (סימון) לאישור הבחירה.		4
	וומיס	



סמל תפריט ותפריט תיאור משנה

הפעלת הכווןון **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות).

Brightness/Contrast
(בהירות/ניגודיות)



מכווננת את הבהירות של התאורה האחורית (טווח: 0 - 100). יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הבהירות. יש להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להנמיך את הבהירות.

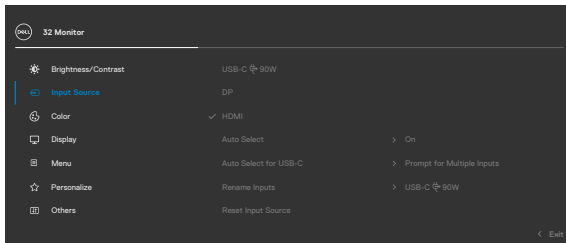
Brightness
(בהירות)

ראשית יש לכוון את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן את **Contrast** (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונונים נוספים. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הניגודיות ולמטה כדי להקטין את הניגודיות (טווח: 0 - 100). הפונקציה **Contrast** (ניגודיות) מכווננת את ההבדל שבין האזורים הכהים והבהירים שבצג.

Contrast
(ניגודיות)

בחירה מבין כניסות וידאו שונות שמחוברות לצג.

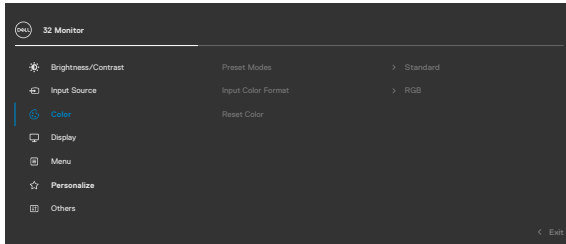
Input Source
(מקור קלט)



סמל	תפריט ותפריטי	תיאור
	USB-C 90 W	בחר בכניסת שימוש ב-USB-C 90 W אם אתה משתמש במחב שימוש ב- USB-C 90 W . יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	DP	יש לבחור באפשרות לקלט DP בעת שימוש במחבר DP (DisplayPort) . יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	HDMI	יש לבחור באפשרות לקלט HDMI בעת שימוש במחבר HDMI. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	מאפשרת לסרוק אחר כניסות קלט זמינות. לוחצים על ☒ לבחירת הפונקציה הזו.
	Auto Select for USB-C (בחירה אוטומטית עבור USB-C)	לוחצים על ☒ לבחירת פונקציות אלה: Prompt for Multiple Inputs (שאל עבור מקורות קלט מרובים): תמיד הצג את ההודעה Switch to USB-C Video Input (עבור לקלט וידאו USB-C) כדי שהמשתמש יבחר אם לעבור או לא Yes (כן): אם USB-C מחובר, הצג תמיד עובר לוויידאו USB-C מבלי לשאול. No (לא): הצג לא עובר באופן אוטומטי לוויידאו USB-C ממקור קלט זמין אחר.
	Rename Inputs (שינוי שם של כניסות)	מאפשר לשנות את השם של כניסות.
	Reset Input Source (איפוס מקור קלט)	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Input Source (איפוס מקור קלט) לברירת המחדל של היצרן. לוחצים על ☒ לבחירת הפונקציה הזו.

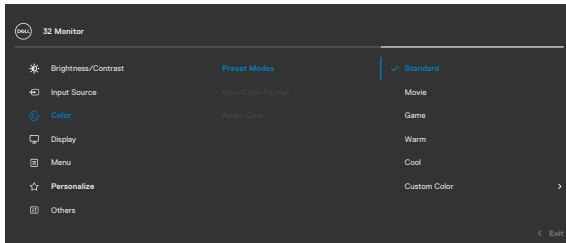


כווןון מצב הגדרות הצבעים.

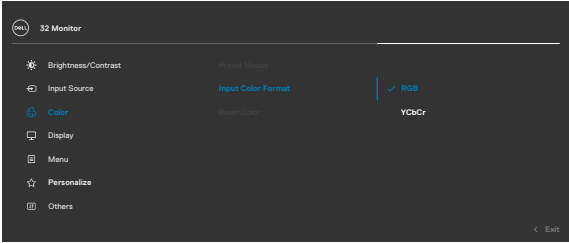


לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של מצבי צבע מתוכננים.

Preset Mode
(מצב הגדרות קבועות מראש)

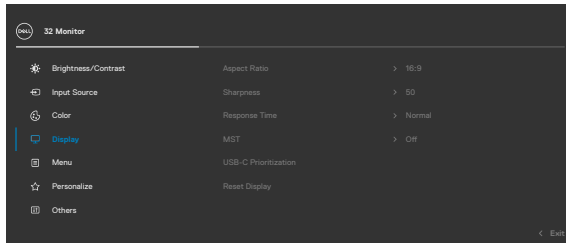


- **Standard (רגיל):** הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
 - **Movie (סרט):** אידיאלי לסרטים.
 - **Game (משחק):** אידיאלי למשחקים.
 - **Warm (חמים):** מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
 - **Cool (קריר):** מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
 - **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבע.
- יש ללחוץ על לחצן הגיוסטיק כדי לאשר את הבחירה.

תיאור	סמל תפריט ותפריטי משנה
מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל: • RGB: יש לבחור אפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן מדיה שתומך בפלט RGB. • YCbCr: בחר באפשרות זו אם נגן מדיה תומך ביציאת YCbCr בלבד.	Input Color Format (תבנית צבע כניסה)
 	
איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל. לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.	Reset Color (איפוס הגדרות צבעים)



תפריט תצוגה משמש לכוון התמונה.



Aspect Ratio
(יחס גובה-רוחב)

כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל- 5:4 ,4:3 ,16:9.

Sharpness
(חדות)

הפיכת התמונה לחדה או רכה יותר. ניתן להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה לכוון החדות מ-0 ל-100.

Response Time
(זמן תגובה)

הגדרת זמן התגובה ל-רגיל או מהיר.

MST

DP Multi Stream Transport - הגדרה ל-ON מפעילה את MST (פלט DP), הגדרה ל-OFF משבית את הפונקציה MST.

הערה: כאשר מחוברים כבל לכניסת DP/USB Type-C (upstream) וכבל ליציאת DP (downstream), הצג יגדיר את MST למצב ON (מופעל) באופן אוטומטי; פעולה זו תתבצע רק לאחר שימוש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) או Display Reset (איפוס הצג).

USB-C Prioritization
(תעדוף)

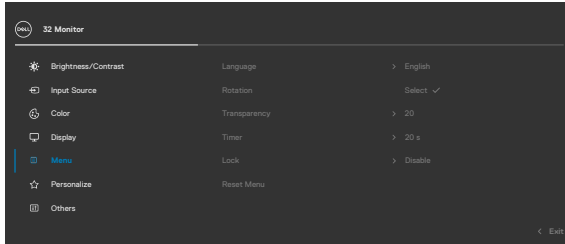
מאפשרת לציין את עדיפות להעברת נתונים ברזולוציה גבוהה (High Resolution) או מהירות גבוהה (High Data Speed) בשימוש בחיבור USB-C/מצב חלופי DP.

Reset Display
(איפוס התצוגה)

איפוס כל ההגדרות שבתפריט Display (תצוגה) לברירת המחדל של היצרן. לחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.



בחר אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון שפת התפריט, משך הזמן שבו התפריט נותר במסך וכן הלאה.



Language (שפה)

הגדרת שפת התפריט שבמסך לאחת משמונה שפות. Brazilian ,German ,French ,Spanish ,English) .(Japanese או Simplified Chinese ,Russian ,Portuguese

Rotation (סיבוב)

סיבוב התצוגה במסך ב-0/90/270 מעלות. ניתן ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לסובב בכל פעם.

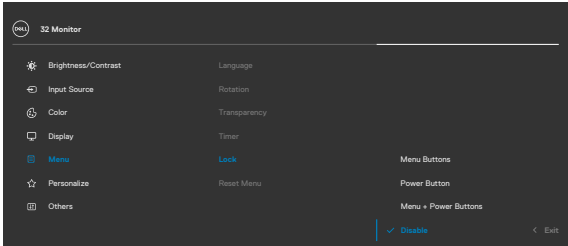
Transparency (שקיפות)

אפשרות זו משמשת לשינוי השקיפות של התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק למעלה או למטה (טווח: 0 - 100).

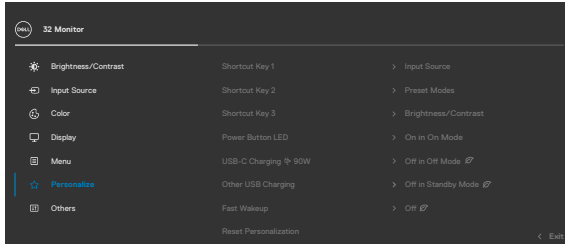
Timer (טיימר)

OSD Hold Time (זמן הצגת תפריט מסך): הגדרת פרק הזמן שבו התפריט שבמסך נותר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. יש להזיז את הג'ויסטיק לכוון המחווה במרווחים של שנייה אחת, 5 עד 60 שניות.



תיאור	סמל תפריט ותפריטי משנה
כשלחצני הבקרה שבצג נעולים, ניתן למנוע מאנשים אחרים להשתמש בהם. הדבר גם מונע הפעלה לא מכוונת במערך עם מספר צגים זה לצד זה.	Lock (נעילה)
  • Menu Buttons (לחצני התפריט): דרך תפריט המסך לנעילת לחצני התפריט. • Power Button (לחצן ההפעלה): דרך תפריט המסך לנעילת לחצן ההפעלה. • Menu + Power Buttons (לחצני התפריט + לחצן ההפעלה): דרך תפריט המסך לנעילת כל לחצני התפריט וההפעלה. • Disable (השבתה): מזיזים את הג'ויסטיק שמאלה ומחזיקים במשך 4 שניות.	
איפוס כל ההגדרות שבתפריט Reset (איפוס) לברירת המחדל של היצרן. לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.	Reset Menu (איפוס התפריט)





Personalize
(התאמה אישית) ★



Shortcut key 1
(מקש קיצור 1)

Shortcut key 2
(מקש קיצור 2)

Shortcut key 3
(מקש קיצור 3)

Power Button
LED (נורית לחצן
הדלקה)

USB-C Charging
90W
(טעינה בהספק 90
וואט דרך USB-C)

Other USB
Charging
(טעינת USB
אחרת)

התעוררות מהירה

Reset
Personalization
(איפוס התאמה
אישית)

בוחרים מבין מצבים מוגדרים מראש, 'בהירות/ניגודיות', 'מקור כניסה', 'יחס גובה-רוחב', 'סיבוב', 'פרטי תצוגה' המוגדרים בתור מקשי קיצור.

מאפשר להגדיר את מצב נורית ההדלקה לחיסכון בחשמל.

אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את הפונקציה לטעינה USB-C Charging (טעינה בהספק 90 וואט דרך USB-C) כשהצג כבוי. הערה: פונקציה זו מאפשרת לטעון את מחשב המחברת או המכשירים הניידים שלך באמצעות כבל USB-C גם כאשר הצג כבוי.

אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את הפונקציה Other USB Charging (טעינת USB אחרת) כשהצג במצב המתנה. הערה: בגרסאות קודמות של קושחת הצג, אפשרות זו נקראה "USB".

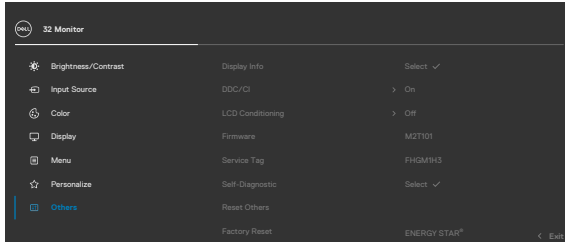
האצת ההתעוררות מהמצב שינה.

איפוס כל ההגדרות שבתפריט Personalize (התאמה אישית) לערכי ברירת המחדל של היצרן. לוחצים על ✓ לבחירת הפונקציה הזו.



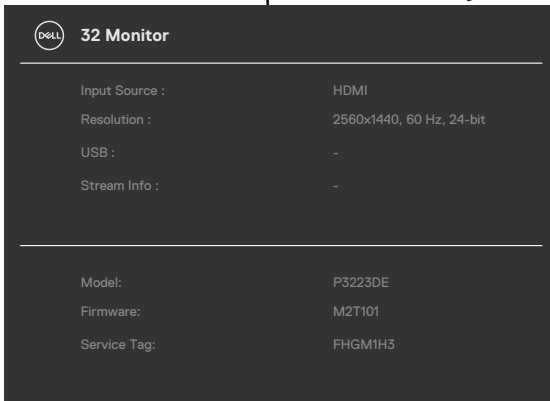
יש לבחור אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד), LCD conditioning (צריבת LCD) וכן הלאה.

Others (אחרים)

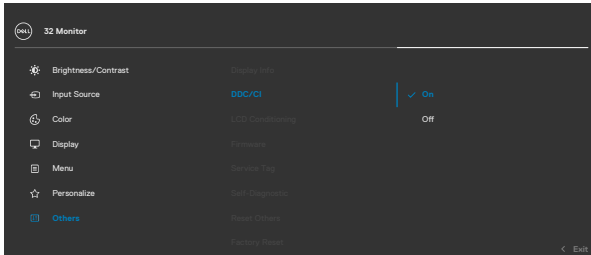


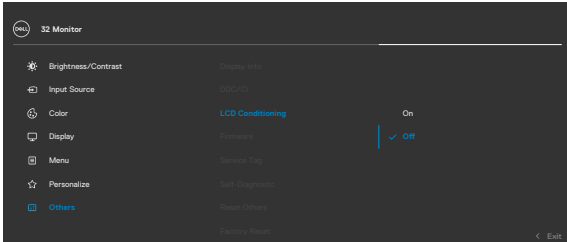
הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג. לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.

Display Info (פרטי תצוגה)



DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד) מאפשר לכוון פרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות תוכנה במחשב. ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות **Off (כבוי)**. מומלץ להפעיל את המאפיין הזה לקבלת חוויית המשתמש הטובה ביותר והביצועים המיטביים של הצג.



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. ניתן להפעיל את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות On (מופעל).
		 
	Firmware (קושחה)	הצגת גרסת הקושחה של הצג.
	Service Tag (תג שירות)	הצגת תג השירות. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחריות.
	אבחון עצמי	הערה: תג שירות גם מודפס על מדבקה שממוקמת בגב הכיסוי. אפשרות זו משמשת להפעלת כלי האבחון המובנה, ראה כלי אבחון מובנה .
	Reset Others (איפוס אחרים)	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Others (אחרים) לברירת המחדל של היצרן.  לבחירת הפונקציה הזו.
	Factory Reset (ברירת מחדל)	שחזור כל הערכים המתוכנתים להגדרות ברירת המחדל של המפעל. אלו הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR® .

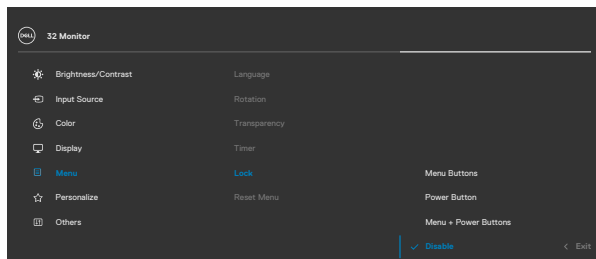


שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)

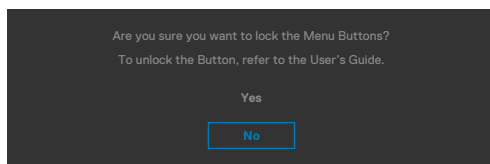
ניתן לנעול את לחצני הבקרה שבלוח הקדמי כדי למנוע גישה לתפריט שבמסך ו/או ללחצן ההדלקה.

תפריט Lock (נעילה) משתמש לנעילת הלחצן(ים).

1. בוחרים אחת מהאפשרויות הבאות.



2. תופיע ההודעה הבאה.

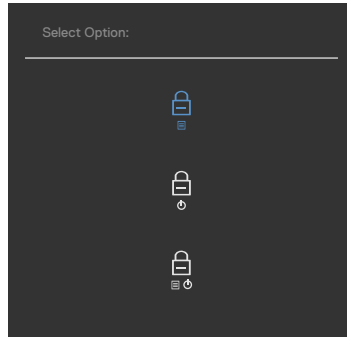


3. בחר באפשרות **Yes** (כן) לנעילת הלחצנים. לאחר הנעילה, כל לחיצה על לחצן בקרה תגרום להופעת סמל מנעול על המסך



לנעילת הלחצן(ים), משתמשים בג'ויסטיק.

לוחצים על לחצן הניווט השמאלי של הג'ויסטיק במשך ארבע שניות. תפריט מופיע במסך.



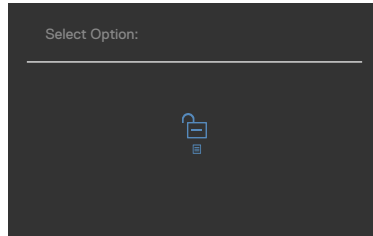
בוחרים אחת מהאפשרויות הבאות.

אפשרויות	תיאור
1	בוחרים באפשרות זו לנעילת הפונקציה של תפריט המסך.
נעילת לחצני התפריט	
2	פונקציה זו משמשת לנעילת לחצן ההפעלה בלבד. כך ניתן למנוע מהמשתמש לכבות את הצג באמצעות לחצן ההפעלה.
נעילת לחצן ההפעלה	
3	אפשרות זו משמשת לנעילת תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.
נעילת לחצני התפריט ולחצן ההפעלה	



לביטול נעילת הלחצן(ים).

לוחצים על לחצן הניווט השמאלי של הג'ויסטיק במשך ארבע שניות, עד להופעת תפריט במסך. הטבלה הבאה מתארת את האפשרויות לביטול הנעילה של לחצני הבקרה בלוח הקדמי.

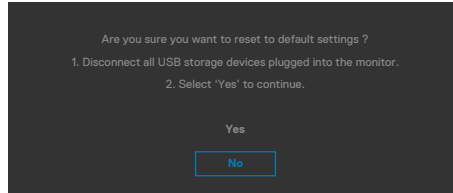


אפשרויות	תיאור
1	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של פונקציית תפריט המסך.
ביטול הנעילה של לחצני התפריט	
2	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של לחצן הפעלה למניעת כיבוי.
ביטול הנעילה של לחצן ההדלקה	
3	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.
ביטול הנעילה של לחצני תפריט וההדלקה	

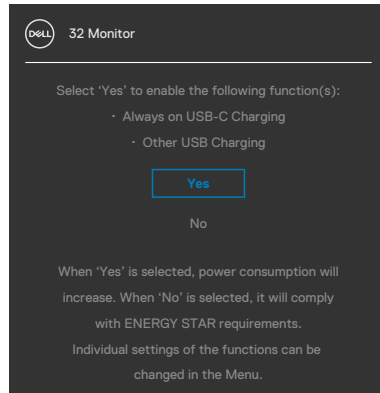


Initial Setup (הגדרה ראשונית)

אם בוחרים בפריטי מסך של איפוס לברירת המחדל של היצרן במאפיין אחר, ההודעה הזו תופיע:

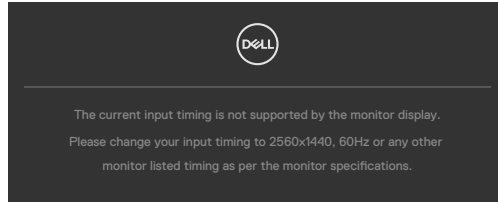


כאשר בוחרים **Yes** (כן) לאיפוס להגדרות ברירת המחדל, מופיעה ההודעה הבאה:



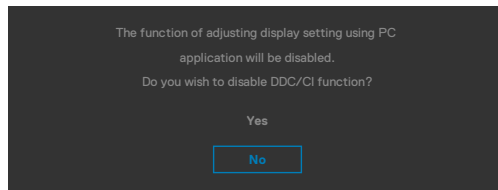
הודעות אזהרה בתפריט שבמסך

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

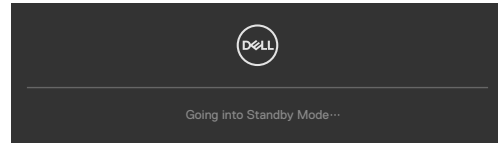


משמעות הדבר היא שהצג לא יכול להסתגל עם האות שהוא מקבל מהמחשב. ניתן לעיין בפרק **מפריט הרזולוציה** לקבלת טווחי התדרים האופייניים והאנכיים שהצג מסוגל להשתמש בהם. מצב המומלץ הוא **2560x1440**.

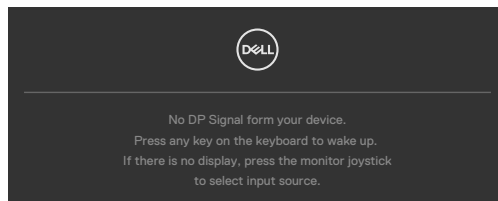
ניתן לראות את ההודעה הזו לפני שהפונקציה DDC/CI מושבתת:



כאשר הצג נכנס למצב המתנה, מופיעה ההודעה הבאה:

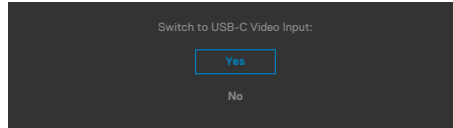


יש להדליק את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת **לתפריט שבמסך**. אם לוחצים על לחצן אחר חוץ מלחצן ההדלקה, ההודעות האלה יופיעו, בהתאם לקלט שנבחר:

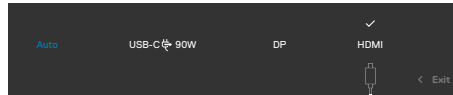


כשכבל ה-DP שתומך במצב חלופי מחובר לצג, מוצגת הודעה כשמתקיים לפחות אחד מהתנאים הבאים:

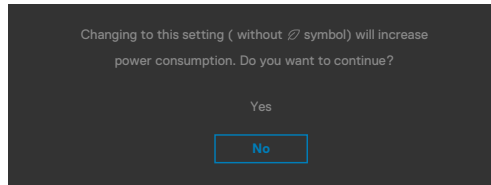
- ההגדרה **Auto Select** (בחירה אוטומטית) עבור **USB-C** מוגדרת לערך **Prompt for Multiple Inputs** (שאל עבור מקורות קלט מרובים).
- כבל ה-USB-C מחובר לצג.



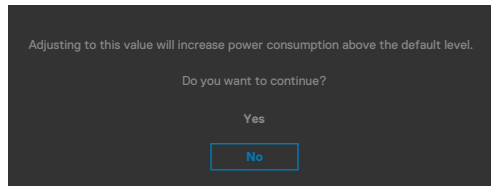
אם הצג מחובר בשני חיבורים או יותר, כשמצב **Auto** (אוטו) של Input Source (מקור כניסה) נבחר, הצד יעבור לחיבור הבא שיש בו אות.



כשבחרים פריטים OSD של **On in Standby Mode** בתכונה Personalize (התאמה אישית), מופיעה ההודעה הבאה:



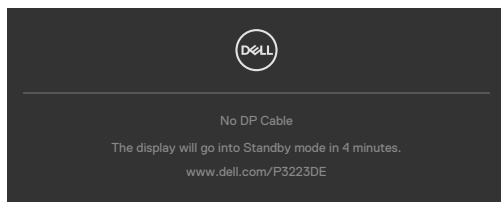
אם כוונון הרמה של 'בהירות' גבוהה מרמת ברירת המחדל של 75%, ההודעה הזו מופיעה:



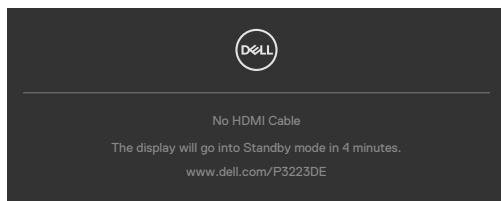
- כשהמשתמש לוחץ על 'כן', הודעת ההפעלה מוצגת פעם אחת בלבד.
- כשהמשתמש לוחץ על 'לא', אזהרה ההפעלה תקפץ שוב.
- הודעת האזהרה של ההפעלה תופיע שוב רק כשהמשתמש מבצע 'איפוס להגדרות היצרן' מתפריט המסך.



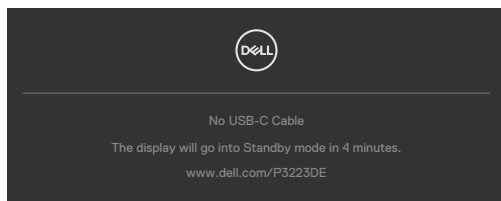
אם נבחר מקור קלט HDMI /DP/ USB-C והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח צפה תופיע, כמוצג להלן.



או



או



למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק **פתרון בעיות**.



הגדרת הרזולוציה המרבית

הגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 או Windows 11:

1. ב-Windows 8.1 או Windows 8 בלבד, לוחצים על אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי. ב-Windows Vista ו-Windows 7, מדלגים על השלב הזה.

2. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Screen Resolution (רזולוציית המסך)** ובחרים באפשרות **2560 x 1440**.

4. לוחצים על **OK (אישור)**.

ב-Windows 10/Windows 11:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **Display Settings (הגדרות תצוגה)**.

2. לוחצים על **Advanced display settings (הגדרות תצוגה מתקדמות)**.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Resolution (רזולוציה)** ובחרים באפשרות **2560x1440**.

4. לוחצים על **Apply (אישור)**.

אם לא רואים את האפשרות **2560x1440**, ייתכן שצריך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, יש להשלים אחד מהנהלים האלה:

מחשב שולחני או נישא של Dell:

- עוברים לכתובת <https://www.dell.com/support>, מזינים את תג השירות ומורידים את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך.

במחשב שאינו מתוצרת Dell (שולחני או נישא):

- עוברים לאתר התמיכה של יצרן המחשב ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.
- עוברים לאתר של יצרן כרטיס המסך ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.



פתרון בעיות

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

בדיקה עצמית

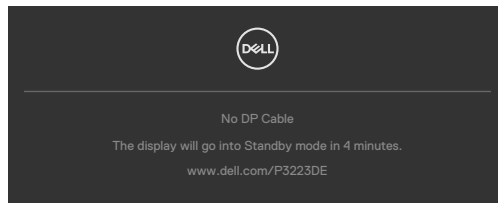
הצג מספק מאפיין לבדיקה עצמית שמאפשר לבדוק אם הצג מתפקד כהלכה. אם הצג והמחשב מחוברים כהלכה אך המסך נותר שחור, יש להפעיל את הבדיקה עצמית של הצג בהתאם לשלבים האלה:

1. מכבים את המחשב ואת הצג.

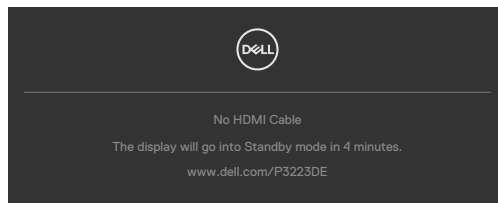
2. מנתקים את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי לוודא פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, מנתקים את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.

3. מדליקים את הצג.

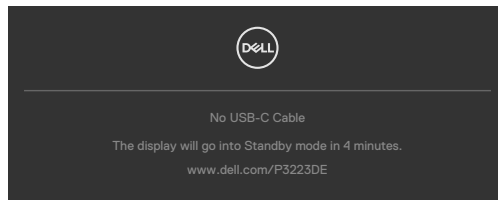
אם הצג פועל כהלכה אבל לא מזהה אות וידאו, תיבת דו-שיח צפה אמורה להופיע במסך (על רקע שחור). במצב בדיקה עצמית, נורית ההדלקה נותרת לבנה. בנוסף, בהתאם לקלט שנבחר, אחת מאפשרויות הדו-שיח שלהלן תנוע כל העת במסך.



או



או



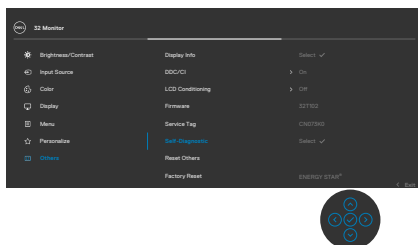
4. תיבה זו מופיעה במהלך פעולה רגילה של מערכת ההפעלה אם כבל הווידאו מנותק או פגום.

5. מכבים את הצג ומחברים את כבל הווידאו, לאחר מכן מדליקים את המחשב ואת הצג. אם המסך נותר ריק לאחר השלב הקודם, בודקים 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: תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית.



הפעלת האבחון המובנה:

1. מוודאים שהמסך נקי (ללא חלקיקי אבק על משטח המסך).
 2. בוחרים את פריטי התפריט 'אבחון עצמי' בתכונה 'אחרים'.
 3. לוחצים על לחצן הג'ויסטיק כדי להתחיל בבדיקה העצמית. מסך אפור יופיע.
 4. בודקים אם במסך יש פגמים או דברים חריגים.
 5. מזיזים שוב את הג'ויסטיק עד שמסך אדום מופיע.
 6. בודקים אם במסך יש פגמים או דברים חריגים.
 7. חוזרים על שלבים 5 ו-6 עד שהמסך מציג את הצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן. בודקים אם יש דברים חריגים או פגמים.
- הבדיקה מסתיימת כשמסך טקסט מופיע. ליציאה, מזיזים את הג'ויסטיק בחזרה.
- אם לא זוהו מצבים בלתי רגילים במסך בעת השימוש בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כהלכה. יש לבדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.



בעיות נפוצות

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

בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית הדלקה כבויה	אין תמונה	- מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. - מוודאים ששקע החשמל מתפקד כהלכה עם ציוד חשמלי אחר. - יש להקפיד ללחוץ על לחצן ההדלקה עד הסוף. - יש לוודא שבוחרים את מקור הקלט הנכון בתפריט מקור קלט.
אין וידאו/נורית הדלקה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	- מגבירים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך. - מפעילים את תכונת הבדיקה העצמית של הצג. - מחפשים פנים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו. - מפעילים את האבחון המובנה. - יש לוודא שבחרת את מקור הקלט הנכון בתפריט מקור קלט.
פיקסלים חסרים	יש נקודות במסך ה-LCD	- מכבים ומדליקים מחדש. - פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף על האיכות ומדיניות הפיקסלים של צגי Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: https://www.dell.com/pixelguidelines
פיקסלים דולקים תמידית	יש נקודות בהירות במסך ה-LCD	- מכבים ומדליקים מחדש. - פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף על האיכות ומדיניות הפיקסלים של צגי Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: https://www.dell.com/pixelguidelines
בעיות בבהירות	התמונה כהה או בהירה מדי	- מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. - מכוונים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך.
בעיות שקשורות לבטיחות	סימני עשן או ניצוצות	- אין לבצע את שלבי פתרון הבעיות. - יש לפנות מיד ל-Dell.



בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
בעיות חוזרות ונשנות	הצג פועל לעתים באופן תקין ולעתים לא	• מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. • מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. • מבצעים בדיקה עצמית של הצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת ונשנית מתרחשת במצב בדיקה עצמית.
חסר צבע	חסר צבע בתמונה	• מבצעים בדיקה עצמית של הצג. • מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. • מחפשים פינים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבע התמנה לא תקין	• יש לנסות Preset Modes (מצבים מתוכנתים מראש) אחרים בהגדרות Color (צבע) בתפריט המסך. • מכוונים את ערכי אדום/ירוק/כחול תחת צבע מותאם אישית בתפריט צבעים שבמסך. • משנים את פורמט צבעי קלט ל-PC RGB או YCbCr בתפריט צבעים שבתפריט המסך. • מפעילים את האבחון המובנה.
צריבת תמונה מתמונה סטטית שנותרה בצג לפרק זמן ארוך	צללית קלושה מהתמונה הסטטית שמוצגת במסך	• הגדר את המסך לכיבוי לאחר מספר דקות ללא פעילות. ניתן לכוון את ההגדרה הזו ב-Windows Power Options (אפשרויות חשמל ב-Windows) או Energy Saver (חיסכון בחשמל ב-Mac). • לחלופין, משתמשים 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	• בודקים את ההגדרה יחס גובה-רוחב בתפריט תצוגה שבתפריט המסך. • מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל.
לא ניתן לכוון את הצג עם הלחצנים שבלוח הקדמי	התפריט לא מופיע במסך	• מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל שלו, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג.
אין אות קלט בעת לחיצה על הברקות	אין תמונה, הנורית לבנה	• בודקים את מקור האות. מוודאים שהמחשב לא במצב חיסכון בחשמל על ידי הזזת העכבר או לחיצה על מקש במקלדת. • בודקים אם כבל האותות מחובר כהלכה. מחברים את כבל האותות שוב, לפי הצורך. • מאפסים 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. • מפעילים את האבחון המובנה.
לא מוצגת תמונה בעת שימוש בחיבור USB-C למחשב שולחני, למחשב נייד וכיוצא בזה.	מסך שחור	• ודא שממשק USB-C של ההתקן יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח. • בדוק אם להתקן נדרש מתח טעינה גבוה מ-90W. • ממשק ה-USB-C של ההתקן לא יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח. • הגדר את Windows למצב הגנה. • ודא שכבל ה-USB-C אינו פגום.
לא מתקיימת טעינה בעת שימוש בחיבור USB-C למחשב נייד, מחשב נייד וכו'	אין טעינה	• בדוק אם המכשיר יכול לתמוך באחד מפרופילי הטעינה הבאים: 5 V/9 V/15 V/20 V. • בדוק אם עבור מחשב המחברת נדרש מתאם מתח של >90 W. • אם נדרש עבור מחשב המחברת מתאם מתח של >90W, לא ניתן לטעון אותו באמצעות חיבור USB-C. • ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. • ודא שכבל ה-USB-C אינו פגום.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
מתבצעת טעינה לסירוגין בעת שימוש בחיבור USB-C למחשב נייד, מחשב נייד וכו'	טעינה מקוטעת	• בדוק אם צריכת החשמל המקסימלית של המכשיר גבוהה מ-90W. • ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. • ודא שכבל ה-USB-C אינו פגום.
לא מוצגת תמונה בעת שימוש ב-USB-C MST	מסך שחור או שה-DUT השני אינו במצב Prime	• קלט USB-C, עבור אל תפריט המסך, תחת Display Info (פרטי תצוגה), בדוק שההגדרה Link Rate (קצב קישורים) מוגדרת לערך HBR2 או HBR3, אם קצב הקישורים מוגדר לערך HBR2, מומלץ להשתמש בכבל USB-C ל-DP או להפעיל את פונקציית MST.
אין חיבור לרשת	הרשת מתנתקת או מקוטעת	• אין לכבות/להדליק את הלחצן ההדלקה כשהרשת מחוברת, יש לשמור עליו במצב דולק.
חיבור ה-LAN לא פועל	בעיה בהגדרה של מערכת ההפעלה או בחיבור הכבל	• יש לוודא שבמחשב מותקנים גרסת ה-BIOS ומנהלי ההתקנים החדשים ביותר. • יש לוודא ש-RealTek Gigabit Ethernet Controller מותקן ב-Windows Device Manager (מנהל ההתקנים). • אם ה-BIOS Setup כולל אפשרות LAN/GBE Enabled/Disabled (מופעלת/מושבתת), יש לוודא שהיא מוגדרת בתור Enabled (מופעלת). • ש לבדוק את נורית החיווי של כבל האתרנט ולוודא שקיימת קישוריות. אם הנורית כבויה, יש לחבר מחדש את שני הקצוות של כבל האתרנט. • ראשית יש לכבות את המחשב ולנתק את כבל Type-C ואת כבל החשמל של הצג. לאחר מכן יש להדליק את המחשב, לחבר את כבל החשמל ואת כבל Type-C של הצג.



בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)

פתרונות אפשריים	התסמינים	תסמינים ספציפיים
• בודקים שהצג דולק. • מחברים מחדש את כבל ה-USB המחבר למחשב. • מחברים מחדש את האביזרים ההיקפיים לחיבורי ה-USB (יציאות). • מכבים את הצג ומדליקים אותו. • מפעילים מחדש את המחשב. • התקני USB מסוימים, כגון כוננים קשיחים, זקוקים למקור חשמל חזק יותר. יש לחברם ישירות למחשב.	• אביזרים היקפיים בחיבור USB לא פועלים	ממשק USB לא פועל
• מודאים שהמחשב תואם ל-USB 3.2 Gen1. • לחלק מהמחשבים יש חיבורי USB 3.2 Gen1, USB 2.0 ו-USB 1.1. מודאים שנעשה שימוש בחיבור ה-USB המתאים. • מחברים מחדש את כבל ה-USB המחבר למחשב. • מחברים מחדש את האביזרים ההיקפיים לחיבורי ה-USB (יציאות). • מפעילים מחדש את המחשב.	• אביזרים היקפיים שמחוברים לממשק USB 3.2 Gen1 פועלים לאט או שלא פועלים כלל	ממשק super speed USB (USB 5Gbps) (3.2 Gen1) אטי.
• מגדילים את המרחק שבין האביזרים ההיקפיים ב-USB 3.2 Gen1 ומקלט ה-USB האלחוטי. • ממקמים את המקלט האלחוטי ב-USB קרוב ככל האפשר לאביזרים ההיקפיים האלחוטיים ב-USB. • משתמשים בכבל מאריך USB למיקום מקלט ה-USB האלחוטי רחוק ככל האפשר מחיבור USB 3.2 Gen1.	• אביזרים היקפיים אלחוטיים ב-USB מגיבים לאט או פועלים רק כשמקטינים את המרחק בינם לבין המקלטים שלהם	אביזרים היקפיים אלחוטיים ב-USB מפסיקים לפעול כשמחובר התקן USB 3.2 Gen1



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

להודעות FCC ומידע נוסף על רגולציה, ניתן לעיין באתר האינטרנט לתאימות רגולטורית בכתובת https://www.dell.com/regulatory_compliance

פנייה ל-Dell

לקוחות בארה"ב, חייגו 800-WWW-DELL (800-999-3355)

 הערה: אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, ניתן למצוא את פרטי הקשר בקבלת הרכישה, שטר התכולה, החשבון 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:

עוברים לכתובת <https://www.dell.com/support/monitors>

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

1. עוברים לכתובת <https://www.dell.com/support>

2. מאמתים את המדינה או האזור ולוחצים על הרשימה הנפתחת / Choose A Country/ Region שבפינה הימנית-תחתונה של הדף.

3. לוחצים על פנייה אלינו לצד הרשימה הנפתחת.

4. לוחצים על הקישור המתאים לשירות לתמיכה הרצויים.

5. בוחרים את השיטה הרצויה לפנייה ל-Dell.

מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים

P3223DE : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1047046>

