

מסך ועידת וידאו Dell P2724DEB

מדריך למשתמש



דגם: P2724DEB
דגם רגולטורי: P2724DEBt



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 © 2023 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וסימנים מסחריים אחרים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים אחרים שייכים לבעלים שלהם בהתאמה.

תוכן העניינים

6	הוראות בטיחות
7	מידע על הצג
7	תכולת האריזה
8	מאפייני המוצר
9	תאימות למערכת הפעלה
10	זיהוי החלקים והבקורות
10	מראה מלפנים
12	מראה מאחור
13	מראה מלמטה
15	מפרטי הצג
17	מפרטי הרזולוציה
17	מצבי תצוגה מתוכנתים
18	מצבי DP Multi-Stream Transport (MST)
18	מצבי USB-C Multi-Stream Transport (MST)
19	רשימת תאימות לפלטפורמת (UC) Unified Communications
20	מפרטי חשמל
21	מפרטי מצלמת רשת
21	מפרטי הרמקולים
21	מפרטי מיקרופון
21	מאפיינים פיזיים
23	מאפיינים סביבתיים
25	הקצאות פינים
33	הכנס-הפעל
33	איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD
34	ארגונומיה
36	טיפול בצג והעברתו
38	הנחיות תחזוקה
38	ניקוי הצג



39	הצבת הצג
39	חיבור המעמד
42	שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית
42	הטיה, סיבוב והגבהה אנכית
43	שינוי כיוון התצוגה
44	קביעת התצורה של הגדרות התצוגה במחשב לאחר שינוי כיוון התצוגה
44	סיבוב תמונת מצלמה
45	חיבור הצג
49	Dell Power Button Sync
51	חיבור הצג ל-DPBS בפעם הראשונה
52	שימוש בפונקציית DPBS
	חיבור המסך עבור פונקציית (MST USB-C Multi-Stream Transport) במצב
54	DPBS
55	חיבור הצג עבור USB-C במצב DPBS
57	סידור הכבלים
58	שימוש במצלמת הרשת של הצג
59	Dell Peripheral Manager
59	אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)
60	הסרת מעמד הצג
61	חיבור לקיר (אופציונלי)
62	שימוש בצג
62	הדלקת הצג
62	שימוש בג'ויסטיק
63	שימוש במפעיל התפריט
65	הקדמי -לחצנים בלוח
66	בשימוש בתפריט הראשי
80	שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)
83	Initial Setup (הגדרה ראשונית)
84	הודעות אזהרה בתפריט שבמסך
87	הגדרת הרזולוציה המרבית



88.	Multi-Monitor Sync
89.	הגדרת (MMS) Multi-Monitor Sync
90	הגדרת Windows Hello
94	הגדרת מצלמת הצג כהגדרת ברירת מחדל במערכת ההפעלה
99	הגדרת רמקול הצג כהגדרת ברירת מחדל במערכת ההפעלה
101	דוגמה לשימוש ברמקול מוניתור ומיקרופון
103	פתרון בעיות
103	בדיקה עצמית
104	אבחון מובנה
105	בעיות נפוצות
107	בעיות ספציפיות למוצר
	בעיות ספציפיות של Microsoft® Teams® / Skype for Business®
116	
117	בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)
118	מידע רגולטורי
118	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה
	מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים
	118
119	פנייה ל-Dell



הוראות בטיחות

יש לפעול לפי הוראות הבטיחות שלהלן כדי להגן על הצג מפני נזק ולשמור על בטיחותך. אלא אם כן צוין אחרת, כל הנהלים שכלולים במסמך הזה יוצאים מנקודת הנחה שקראת את המידע על בטיחות שצורף לצג.

 **הערה:** לפני שימוש בצג, יש לקרוא את המידע על בטיחות שמצורף לצג ושמודפס על המוצר. יש לשמור את התיעוד במיקום מאובטח לשימוש בעתיד.

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

 **אזהרה:** ההשפעה ארוכת-הטווח האפשרית של האזנה לאודיו בעוצמת קול גבוהה באוזניות (בצג שתומך בהן) עלולה להזיק לשמיעה.

- מניחים את הצג על משטח יציב ומטפלים בו בזהירות. המסך שביר ועלול להינזק אם מפילים אותו או חובטים בו בעצם חד.
- מוודאים 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 הצג.
- מחברים את כבל החשמל מהצג לשקע קרוב ונגיש. אפשר לעיין בסעיף **חיבור הצג**.
- אין להניח את הצד או להשתמש בו על משטח רטוב או ליד מים.
- 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.
- יש לקרוא את ההוראות האלה ביסודיות. יש לשמור את המסמך הזה לעיון בעתיד. יש להישמע לכל האזהרות האלה שמופיעות על המוצר.
- אפשר לתלות חלק מהצגים על הקיר באמצעות מתקן VESA שנמכר בנפרד. יש להקפיד להשתמש במפרטי VESA המתאימים שמצוינים בקטע על תלייה על הקיר במדריך למשתמש.

למידע על הוראות הבטיחות, יש לעיין בפרק "מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה (SERI)" שמצורף לצג.

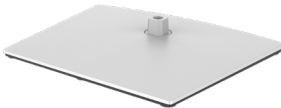


מידע על הצג

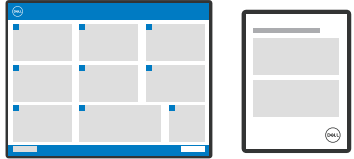
תכולת האריזה

הטבלה שלהן מספקת רשימה של רכיבים שמצורפים לצג, 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.

ביכרה תנומת	ביכרה רואית
	מסך
	עמוד
	בסיס מעמד
	כבל חשמל (משתנה לפי מדינה)
	כבל DisplayPort 1.8 מ' (חיבור DisplayPort ל-DisplayPort)



• כבל כניסה USB 3.2 Gen1 Type-A ל- Type-C באורך 1.8 מ'	
• כבל USB-C® Gen2 (C ל- C) באורך 1.0 מ'	
• מדריך מקוצר להגדרה • מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה	

מאפייני המוצר

לצג השטוח **Dell P2724DEB** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח צפייה במסך של 68.47 ס"מ (27.0 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של (16:9) 2560x1440 עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה עם sRGB 99%.
- יכולת הטיה, סיבוב, סיבוב על ציר והגבהה אנכית.
- רמקולים מובנים (5W x 2).
- מעמד ניתן להסרה וחורים לחיבור למתקן תלייה בתקן Video Electronics Standards Association (VESA™) בגודל 100 מ"מ ששמעניקים גמישות בהתקנה.
- מסגרת צרה במיוחד מצמצמת למינימום את הפער שנוצר בשימוש במספר צגים, ומאפשרת ליצור חווית צפייה אלגנטית יותר.
- חיבור דיגיטלי נרחב עם DP השומר על המסך גם בעתיד.
- חיבור USB Type-C® יחיד, המסוגל לספק כוח למחשבים נישאים המתאימים לחיבור זה תוך קבלת אותות וידאו ונתונים.
- חיבורי USB-C ו-RJ45 מאפשרים להשתמש בכבל אחד שמחובר לרשת.
- יכולת "הכנס-הפעל", אם המחשב שלך תומך בה.
- כוונונים בתפריט במסך (OSD) להגדרה ומיטוב קלים של הצג.
- נעילת לחצני הדלקה ותפריט מסך (OSD).
- חריץ לנעילת אבטחה.
- נעילת המעמד



- הצג מעוצב עם התכונה Dell Power Button Sync (DPBS) לשליטה במצב החשמל של המחשב מלחצן ההדלקה של הצג.*
 - הצג מאפשר שרשרת של צגים נוספים באמצעות DisplayPort לסנכרון קבוצה מוגדרת מראש של הגדרות תפריט מסך ברקע באמצעות (MMS) Multi-Monitor Sync.
 - Premium Panel Exchange לשלוות נפש.
 - מיטב הנוחות לעיניים הודות למסך נטול ריצודים ומאפיין ComfortView Plus.
 - צג זה משתמש בלוח עם אור כחול נמוך. כשמאפסים את הצג להגדרות היצרן או להגדרת ברירת המחדל (מצב מתוכנת מראש: סטנדרטי), הוא פועל בתאימות ל-TUV Rheinland (ספקית פתרונות חומרה).
 - 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.
 - מאושר עבור Microsoft Teams® ו-Zoom®.
 - מאושר עבור Windows Hello® (זיהוי פנים) ותמיכה ב-Microsoft Cortana®.
 - התאמה אישית נוספת באמצעות Dell Peripheral Manager/Dell Display Manager (DDM) עבור מערכת ההפעלה Windows ו-Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) עבור מערכת ההפעלה Mac.
 - * מערכת Dell שתומכת ב-DPBS תצוין באתר של Dell. ניתן להפעיל את פונקציית ה-DPBS בתפריט המסך תחת "תצוגה".
- ⚠ אזהרה: ההשפעות ארוכות הטווח האפשריות של פליטת האור הכחול מהצג עלולות להזיק לעיניים, לרבות לגרום לעייפות ומאמץ דיגיטלי של העיניים. התכונה ComfortView Plus מיועדת להפחית את כמות האור הכחול שנפלט מהצג ולמטב את הנוחות לעיניים.**

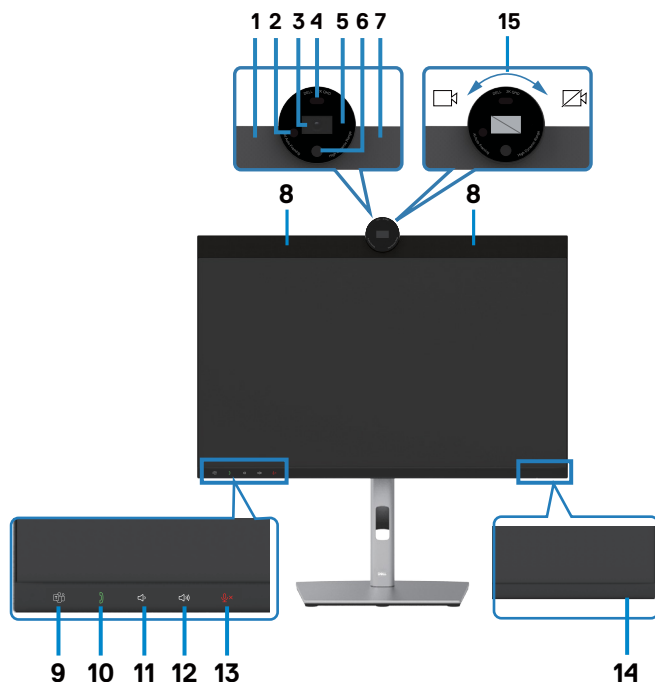
תאימות למערכת הפעלה

- Windows 10 גרסה 21H2 ו-Windows 11 גרסה 21H2*
- macOS 12.3.1*
- *תאימות מערכת ההפעלה במסכים ממותגי Dell ו-Alienware עשויה להשתנות בהתאם לגורמים כגון:
- תאריכי שחרור ספציפיים כאשר גרסאות מערכת הפעלה, תיקונים או עדכונים זמינים.
- תאריכי שחרור ספציפיים כאשר עדכוני קושחה, אפליקציות תוכנה או מנהלי התקנים של Dell ו-Alienware זמינים באתר התמיכה של Dell.



זיהוי החלקים והבקורות

מראה מלפנים



מספר	תיאור	שימוש
1,7	מיקרופונים	מיקרופונים של הצג (Mic)
2	נורית אינפרה-אדום	נורית חיווי אינפרה-אדום (IR).
3	מצלמת RGB	מסדרת את התמונה שלך בשיחת ועידה בווידאו.
4	חיישן קרבה	תומך בתכונת ההתעוררות והנעילה של הנוכחות האנושית.
5	נורית חיווי של מצלמת הרשת	נורית חיווי של מצלמת הרשת. נדלקת בלבן כשמצלמת הרשת בשימוש.
6	מצלמת IR	תומך בתכונת זיהוי הפנים.
8	רמקולים מובנים	פלט צליל מקלט האודיו.



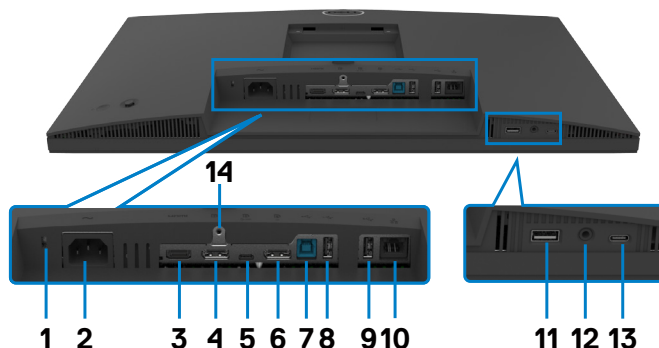
הנורית תידלק בלבן קבוע לאחר ההתחברות ל-Microsoft Teams® וכשהיא פועלת. הנורית תהבהב כשיש הודעה מ-Teams. לחיצה קצרה על הלחצן תציג את Teams ואת ההודעה. חשוב לוודא שאפליקציית Teams פועלת ברקע ושנכנסת לחשבון. הערה: כדי שהלחצן של Teams יפעל צריך לוודא שיש לך חשבון Teams/שהאפליקציה מוגדרת במצב Teams Only. האדמין הוא זה שאמור להפעיל את החשבון במצב Teams Only. הערה: הלחצן Teams יפעל רק אם אפליקציית Teams היא במצב Teams Only. ההגדרה עשויה להשתנות בהתאם לסביבה העסקית. יכול להיות שהלחצן Teams לא יפעל בצג. יש לבדוק זאת מול האדמין.	לחצן Teams ונורית	9
הנורית תהבהב בירוק כשנכנסת שיחת Skype for/Teams Business (SfB). הנורית תידלק בירוק קבוע במהלך שיחת Skype for/Teams Business (SfB). לחיצה קצרה למענה/ניתוק שיחה. לחיצה ארוכה לדחיית שיחה נכנסת.	מתג שיחה ונורית	10
לחיצה קצרה להנמכה של שתי יחידות של עוצמת הקול. לחיצה ארוכה להנמכה רציפה של עוצמת הקול.	הנמכת עוצמת הקול ונורית	11
לחיצה קצרה להגברה של שתי יחידות עוצמת קול. לחיצה ארוכה להגברה רציפה של עוצמת הקול.	הגברת עוצמת הקול ונורית	12
לחיצה להשתקה או ביטול השתקה של המיקרופון. נורית תידלק באדום קבוע כשהמיקרופון מושתק. הנורית תיכבה כשהמיקרופון מופעל/ההשתקה שלו מבוטלת.	השתקת המיקרופון ונורית	13
נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ופועל באופן תקין. נורית שמהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.	נורית חיווי להדלקה	14
סובב עם כיוון השעון כדי לסגור את תריס המצלמה. כשהמצלמה סגורה, המצלמה תחליף את התמונה בדוגמה שחורה. סובב נגד כיוון השעון כדי לפתוח את תריס המצלמה. כאשר הם נפתחים, יישומי UC יכולים לפתוח את פונקציית המצלמה כדי להשתמש במצלמה בעת הצורך. הערה: תריס המצלמה הסגור שונה מהשבתה של 'חיישן רשת וחיישן נוכחות' בתפריט ה-OSD. השבתת 'חיישן מצלמת אינטרנט וחיישן' תכבה את כל מודול מצלמת האינטרנט, ולכן מצלמת אינטרנט וחיישן לא יופיעו במערכת.	תריס מצלמה סגירה/פתיחה	15





מספר	תיאור	שימוש
1	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).
2	מדבקת רגולציה	רשימת האישורים הרגולטוריים.
3	לחצן לשחרור המעמד	שחרור המעמד מהצג.
4	לחצן הדלקה/כיבוי	הדלקה וכיבוי של הצג.
5	ג'ויסטיק	שליטה בתפריט שבמסך. למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק שימוש בצג .
6	תווית עם כתובת Mac, ברקוד, מס' סידורי ותג שירות	אם עליך לפנות ל-Dell עבור תמיכה טכנית, עיין במדבקה זו. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב ולגשת לפרטי האחריות.
7	חריץ לניתוב כבלים	משמש לסידור הכבלים על ידי העברתם בחריץ.





מספר	תיאור	שימוש
1	חריץ לנעילת אבטחה (מבוסס על Kensington Security Slot™)	אבטחת הצג באמצעות כבל אבטחה (נמכר בנפרד).
2	מחבר חשמל	חיבור כבל החשמל.
3	ומחבר HDMI חיבור	חיבור למחשב באמצעות כבל HDMI.
4	מחבר DP (כניסה)	מחבר את כבל DP מהמחשב.
5	90W USB Type-C כניסת DisplayPort/C (וידאו + נתונים)	חיבור למחשב באמצעות כבל USB Type-C. יציאת USB Type-C מציעה את קצב ההעברה המהיר ביותר (USB 3.2 Gen1) ואת המצב החלופי עם DP 1.4 התומך ברזולוציה מקסימלית של 2560x1440 ב-60 הרץ, PD 20 V/4.5 A, 15 V/3 A, 9 V/ 3 A, 5 V/3 A. אזהרה: טכנולוגיית USB-C לא נתמכת בגרסאות Windows שקודמות ל-Windows 10.
6	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.
7	כניסת USB-B	חיבור למחשב באמצעות כבל USB. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש ביציאות ה-USB שבצג.



לחיבור התקן ה-USB. ניתן להשתמש ביציאות אלה רק לאחר חיבור של כבל ה-USB (Type-A ל Type-B או Type-C ל Type-C) מהמחשב לצג. יציאה עם סמל סוללה 🔋 תומכת בתקן Battery Charging Rev. 1.2.	 Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) (3)	8,9,11
חיבור לאינטרנט. ניתן לגלוש באינטרנט באמצעות מחבר RJ45 רק לאחר חיבור כבל ה-USB (A ל B או C ל C) מהמחשב לצג.	 מחבר RJ45	10
חבר אוזניות או אוזניות דרך ערוצי שמע HDMI או DisplayPort או USB Type-C. כדי להשתמש בפונקציית המיקרופון, ודא שחובר כבל USB במעלה הזרם ובחר בנתיב האודיו של רמקול הד המבטל בממשק הגדרות הסאונד. שקע אוזניות תומך באוזניות עם מיקרופון. הערה: לחץ צליל מוגזם מהאוזניות עלול לפגוע בשמיעה או לגרום לאיבוד. כוונן האיקוולייזר למקסימום מגביר את מתח הפלט של האוזניות ובכך את רמת לחץ הצליל.	 אוזניות קומבו 3.5 מ"מ עם שקע מיקרופון	12
חיבור עם הסמל 🔌 תומך ב-5V/3A. לחיבור התקן ה-USB. ניתן להשתמש ביציאות אלה רק לאחר חיבור של כבל ה-USB (A ל B או C ל C) מהמחשב לצג. הערה: חיבור זה משמש כיציאה בלבד ולא מסוגל לשדר וידאו או צליל לצג או לרמקולים.	 יציאות USB Type-C (נתונים בלבד)	13
נעילת המעמד לצג באמצעות בורג M3 x 6 מ"מ (לא כלול).	נעילת המעמד	14



מפרטי הצג

דגם	P2724DEB
סוג המסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג הלוח	טכנולוגיית IPS
יחס גובה-רוחב	16:9
גודל התמונה המוצגת	
אלכסוני	68.47 ס"מ (27 אינץ')
אזור פעיל	
אופקי	596.74 מ"מ (23.49 אינץ')
אנכי	335.66 מ"מ (13.22 אינץ')
אזור	200301.75 מ"מ ² (310.47 אינץ' רבוע)
צפיפות פיקסלים	0.2331 מ"מ x 0.2331 מ"מ
פיקסלים לאינץ' (PPI)	108.79
זווית צפייה	
אופקית	178° (טיפוסית)
אנכית	178° (טיפוסית)
בהירות	350 cd/m ² (טיפוסית)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסית)
ציפוי המסך	טיפול נגד בוהק של המקטב הקדמי (3H) ציפוי קשיח
תאורה אחורית	LED
זמן תגובה (אפור לאפור)	5 ms (מצב מהיר) 8 ms (מצב רגיל)
עומק צבע	16.78 מיליון צבעים
לוח צבעים ¹	sRGB 99%



• 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4) • 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)² • 1 x USB Type-B (כניסת USB 3.2 Gen1) • 1 x חיבור USB Type-C אחד (מצב חלופי עם DisplayPort 1.4, כניסת USB 3.2 Gen1, אספקת חשמל PD עד 90W). • 1 x יציאות USB 3.2 Gen1, USB Type-C), (5 Gbps 15W) • 1 x DP (יוצא) עם • 2 x חיבורי super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) • חיבור super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) אחד עם יכולת טעינה 1.2 BC ב-2A (מרבי) • 1 x שקע אוזניות 3.5 מ"מ • 1 x RJ45	קישוריות
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)	
38.37 מ"מ	חלק עליון
7.52 מ"מ	שמאל/ימין
17.20 מ"מ	תחתית
יכולת כונון	
150 מ"מ	מעמד עם כונון גובה
-5° עד 21°	הטיה
-45° עד 45°	סיבוב
-90° עד 90°	סיבוב על ציר
NA	כונון הטיה
כן	ניתוב כבלים
Easy Arrange ותכונות עיקרית אחרות	תאימות עם Dell Display Manager (DDM)
חריץ לנעילת אבטחה (כבל נעילה נמכר בנפרד)	אבטחה

¹ ברזולוציה המקורית של הלוח, תחת מצב מתוכנת Custom Mode (מותאם אישית) בלבד.

² תומך עד QHD 2560 x 1440 ב-60Hz כפי שצוין ב-HDMI 1.4.



מפרטי הרזולוציה

דגם	P2724DEB
טווח סריקה אופקית	30 kHz עד 90 kHz
טווח סריקה אנכית	56 Hz עד 76 Hz
רזולוציית ברירת מחדל	2560 x 1440 ב-60Hz
יכולות תצוגת וידאו (מצב חלופי (USB Type-C & HDMI & DP	480p, 560p, 720p, 1080p (1080i(HDMI only

מצבי תצוגה מתוכננים

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)
VESA, 720 x 400	31.50	70.0	28.30	-/+
VESA, 640 x 480	31.50	60.0	25.20	-/-
VESA, 640 x 480	37.50	75.0	31.50	-/-
VESA, 800 x 600	37.90	60.30	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.90	75.0	49.50	+/+
VESA, 1024 x 768	48.40	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.80	+/+
VESA, 1152 x 864	67.50	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.50	60.0	148.5	+/+
VESA, 2048 x 1080	26.37	24.00	58.23	+/-
VESA, 2048 x 1080	66.58	60.0	147.16	+/-
VESA, 2560 x 1440	88.80	60.0	241.50	+/-



מצבי DP Multi-Stream Transport (MST)

כמות הצגים החיצוניים שניתן לחבר לכל היותר	צג מקור MST		יציאת וידאו מארח
2560 x 1440 ב-60Hz			
3	2560 x 1440 ב-60Hz		(DP 1.4)HBR3
1	2560 x 1440 ב-60Hz		(DP 1.2)HBR2

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

 הערה: תפוקת DP עבור MST נתמכת.

מצבי USB-C Multi-Stream Transport (MST)

כמות הצגים החיצוניים שניתן לחבר לכל היותר	פרטי תצוגה של תפריט המסך: קצב קישורים (זרם)	
2560 x 1440 ב-60Hz		
1	(DP 1.4)HBR3	
0	(DP 1.2)HBR2	



רשימת תאימות לפלטפורמת (UC) Unified Communications

הטבלה שלהלן מדגישה את פונקציות השיחה שפועלות בצג שיחות ועידה בווידאו של Dell – P2724DEB בשימוש בפלטפורמות UC.

בפלטפורמות UC			לחצן	פונקציות השיחה
Zoom	Skype for Business	Microsoft Teams		
רמת אל	רמת אל	רמת	Teams	Microsoft Teams תחיתפ
רמת אל	רמת	רמת	Hookswitch (החיש גתמ)	החישל הנעמ
רמת אל	רמת	רמת	Hookswitch (החיש גתמ)	החיש קותינ
רמת אל	רמת	רמת	Hookswitch (החיש גתמ)	החיש תיחד
רמת	**רמת	רמת	Volume Down (תמצוע תכמנה) (לוקה)	לש לוקה תמצוע תכמנה סילוקמרה
רמת	**רמת	רמת	Volume Up (תמצוע תרבגה) (לוקה)	לש לוקה תמצוע תרבגה סילוקמרה
*רמת	רמת	רמת	Mute (הקתשה)	/הקתשה לש הקתשה לוטיב וופורקימה

* פונקציית ההשתקה בצג Dell P2724DEB פועלת על ידי לחיצה על לחצן ההשתקה. עם זאת, סמל ההשתקה בפלטפורמת ה-UC אינו מסונכרן (הסמל מציג ביטול השתקה).

** פונקציית עוצמת הקול בצג Dell P2724DEB אינה פועלת ב-macOS.

 הערה: למידע על מערכת הפעלה נתמכת, ראה תאימות מערכת הפעלה.



דגם	P2724DEB
אותות קלט וידאו	• אות וידאו דיגיטלי לכל קו דיפרנציאלי - לכל קו דיפרנציאלי בעכבה של 100 אהם • תמיכה באות כניסה DP/HDMI/USB Type-C
מתח/תדר/זרם מבוא	50 / 100-240VAC או 2.5A / 3Hz ± 60Hz (מרבי)
זרם התנעה	120V: 42A (מרבי) 240V: 80A (מרבי)
צריכת חשמל	0.3 W (יובכ בצמ) ¹ 0.3 W (הנתמה בצמ) ¹ 0.9 W (תשרב הנתמה בצמ) ¹ 26.0 W (לעופ בצמ) ¹ 210 W (יברמ) ² 20.6 W (P_{on}) ³ 68.68 kWh (TEC) ³

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 בקווסט"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.



מפרטי מצלמת רשת

• USB 3.0 @ 30 (2560 x 1440) פריימים לשנייה • USB 2.0 @ 30/60 FHD (1920 x 1080) פריימים לשנייה • USB 2.0 @ 30/60 HD (1280 x 720) פריימים לשנייה	רזולוציית וידאו וגודל מסגרת
USB 3.0	ממשק USB
78 מעלות	זווית צפייה
תריס ידני	תריס
כן	Windows Hello
כן	מסגור אוטומטי של AI
כן	פוקוס אוטומטי
4x זום דיגיטלי	Zoom
f2.0	צוהר

מפרטי הרמקולים

2 x 5 W	הספק נקוב של הרמקולים
100 Hz - 20 kHz	תגובת תדר
8 אוהם	עכבה

מפרטי מיקרופון

מיקרופון דיגיטלי x 2	סוג המיקרופון
----------------------	---------------

מאפיינים פיזיים

P2724DEB	דגם
• מחבר DP in • מחבר DP out • מחבר HDMI • שקע אודיו • מחבר RJ45 • כניסת USB Type-C אחת • כניסת USB Type-B אחת • 3 x יציאת USB 3.2 Gen1 אחת • יציאת USB Type-C אחת	סוג מחבר



סוג כבל אותות • כבל DP ל-DP באורך 1.8 מ' • כבל USB 3.2 Gen1 A ל-B באורך 1.8 מ' • כבל USB 3.2 Gen2 C ל-C באורך 1.0 מ'	
מידות (עם המעמד)	
גובה (מוארך)	590.79 מ"מ (23.26'') (יציא 23.26)
גובה (סגור)	440.79 מ"מ (17.35'') (יציא 17.35)
רוחב	611.78 מ"מ (24.09'') (יציא 24.09)
עומק	230.00 מ"מ (9.10'') (יציא 9.10)
מידות (ללא המעמד)	
גובה	415.82 מ"מ (16.37'') (יציא 16.37)
רוחב	611.78 מ"מ (24.09'') (יציא 24.09)
עומק	59.61 מ"מ (2.35'') (יציא 2.35)
מידות המעמד	
גובה (מוארך)	428.30 מ"מ (16.90'') (יציא 16.90)
גובה (סגור)	381.50 מ"מ (15.02'') (יציא 15.02)
רוחב	300.00 מ"מ (11.81'') (יציא 11.81)
עומק	230.00 מ"מ (9.10'') (יציא 9.10)
משקל	
משקל עם האריזה	11.26 ק"ג
משקל עם מכלול המעמד והכבלים	8.65 ק"ג
משקל ללא מכלול המעמד (שיקולים לחיבור לקיר או למתקן VESA - ללא כבלים)	5.65 ק"ג
משקל מכלול המעמד	2.62 ק"ג



מאפיינים סביבתיים

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	10% 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	
	716.55 BTU/שעה (מרבי) 88.72 BTU/שעה (מצב פועל)

רוחב פס וידאו

רזולוציה	עומק צבע	כבל וידאו	יציאת וידאו מארח
1440 x 2560 ב-60Hz	8 ביטים	כבל USB-C Gen2	(USB-C (Alt Mode DP 1.2
1440 x 2560 ב-60Hz	8 ביטים	כבל USB-C Gen2	(USB-C (Alt Mode DP 1.4
1440 x 2560 ב-60Hz	8 ביטים	כבל HDMI 2.0	HDMI 1.4
1440 x 2560 ב-60Hz	8 ביטים		HDMI 2.0
1440 x 2560 ב-60Hz	8 ביטים	כבל DP	DP 1.2
1440 x 2560 ב-60Hz	8 ביטים		DP 1.4

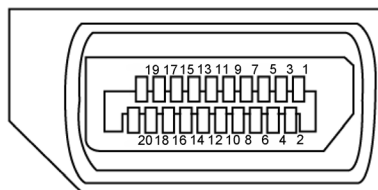


נתיב אודיו	כבל USB upstream	יציאת וידאו מארח
רמקול מבטל הד (DELL P2724DEB USB)	כבל USB-C Gen1/2	USB-C (Alt Mode (DP 1.2
DELL P2724DEB (שמע לתצוגה)		
רמקול מבטל הד (DELL P2724DEB USB)	כבל USB-C Gen1/2	USB-C (Alt Mode (DP 1.4
DELL P2724DEB (שמע לתצוגה)		
רמקול מבטל הד (DELL P2724DEB USB)	כבל USB-A ל-USB-B מחובר	DP
DELL P2724DEB (שמע לתצוגה)		
DELL P2724DEB (שמע לתצוגה)	כבל USB-A ל-USB-B מחובר	HDMI
רמקול מבטל הד (DELL P2724DEB USB)	כבל USB-A ל-USB-B מחובר	
DELL P2724DEB (שמע לתצוגה)		
DELL P2724DEB (שמע לתצוגה)	כבל USB-A ל-USB-B לא מחובר	

רוחב פס במהירות USB

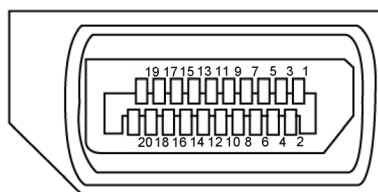
מארח	כבל USB upstream	התקן USB מחובר ליציאת USB-A או USB-C downstream
(USB-C (Alt Mode DP 1.2	כבל USB-C Gen2	נתמך, USB 2.0/3.2 Gen1
(USB-C (Alt Mode DP 1.4	כבל USB-C Gen2	נתמך, USB 2.0/3.2 Gen1
USB 2.0	כבל USB-A ל-USB-B	נתמך, USB 2.0
USB-A 3.2 Gen1	כבל USB-A ל-USB-B	נתמך, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen1 (נתונים בלבד)	כבל USB-C Gen2	נתמך, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen2 (נתונים בלבד)	כבל USB-C Gen2	נתמך, USB 2.0/3.2 Gen1





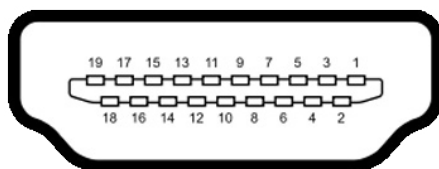
מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	ML3(n)
2	אדמה
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	אדמה
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	אדמה
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	אדמה
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	אדמה
17	AUX CH(n)
18	זיהוי Hot Plug
19	חזרה
20	DP_PWR





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

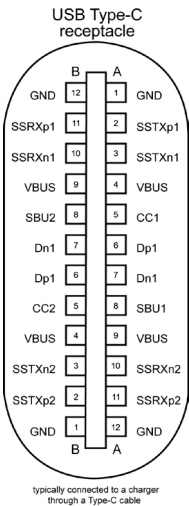




מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (רישכמב N.C. רומש)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	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:** עד 2A בכניסת USB (היציאה עם סמל הסוללה) (בהתקנים התואמים לתקן Battery Charging Rev. 1.2; עד 0.9A בכניסות USB אחרות. עד 3A ביציאת USB Type-C (חיבור עם סמל) (להתקנים תואמי 5V/3A.

במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

- 2 כניסות - מאחור.
- 4 יציאות - 2 בתחתית, 2 מאחור.

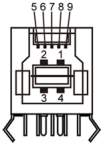
חיבור לטעינת חשמל - החיבורים בעלי סמל הסוללה * תומכים בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-BC 1.2. יציאת USB Type-C עם סמל * תומכת ביכולת טעינה מהירה אם ההתקן תואם ל-5V/3A.

 **הערה:** יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פועל או פועל במצב המתנה. אם כבל ה-USB (Type-C עד Type-C) מחובר, יציאות ה-USB פועלות כרגיל. אחרת, עקוב אחר הגדרת ה-OSD של טעינת USB אחרת, אם ההגדרה היא "מופעל במצב המתנה" אז ה-USB יעבוד כרגיל, אחרת ה-USB מושבת. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו כמה שניות כדי לחזור לפעולה רגילה.

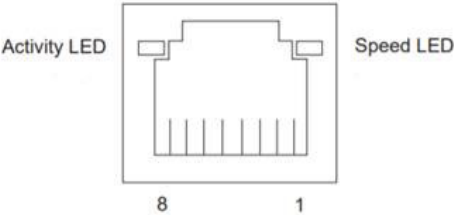
* מהירות ההתקן כשהאפשרות High Resolution (רזולוציה גבוהה) נבחרה.

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



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

חיבור RJ45 (צד המחבר)



1000BASE-T	10BASE-T 100BASE-T	ניפ' סמ
BI_DA+	+רודיש	1
BI_DA-	-רודיש	2
BI_DB+	+הטילק	3
BI_DC+	שומישב אל	4
BI_DC-	שומישב אל	5
BI_DB-	-הטילק	6
BI_DD+	שומישב אל	7
BI_DD-	שומישב אל	8



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.

מצב Wake-on-LAN

בשחמב למשחב וּנְכִסִּיחַ בַּצֵּם	Wake-on-LAN (WOL). תְּדוּקָפּ רַחַאל תַּכְרַעְמָה בַּצֵּם
(S0ix) תִּינְרָדוּם הַנְּתָמָה	תִּשְׁר תְּרוֹשֶׁקֶת כֹּא הַנְּתָמָה בַּצֵּמב מִירָאשֵׁן גָּצָהוּ בַּשַּׁחְמָה תִּלְעָפּוּם
(S3) הַנִּישׁ/הַנְּתָמָה	מִילְעָפּוּם גָּצָה מְגוּ בַּשַּׁחְמָה מְגוּ
(S4) הַנִּישׁ בַּצֵּם	מִילְעָפּוּם גָּצָה מְגוּ בַּשַּׁחְמָה מְגוּ
(S5) יוֹבִיכַ	מִילְעָפּוּם גָּצָה מְגוּ בַּשַּׁחְמָה מְגוּ

 הערה: תחילה יש להגדיר את ה-BIOS של המחשב כך שיאפשר את פונקציית WOL.

 הערה: יציאת LAN היא תואמת 1000Base-T IEEE 802.3az, תומכת ב-Mac Address (המודפס על תווית הדגם) (MAPT (Pass-thru (Wake-on-LAN (WOL, ממצב המתנה (S3 בלבד) ו-UEFI* PXE Boot function [UEFI PXE Boot] אינו נתמך במחשבים שולחניים של Dell (למעט [OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop]), התכונות האלו תלויות בהגדרות BIOS ובגרסת מערכת ההפעלה. הפונקציונליות עשויה להשתנות עם מחשבים שאינם Dell.

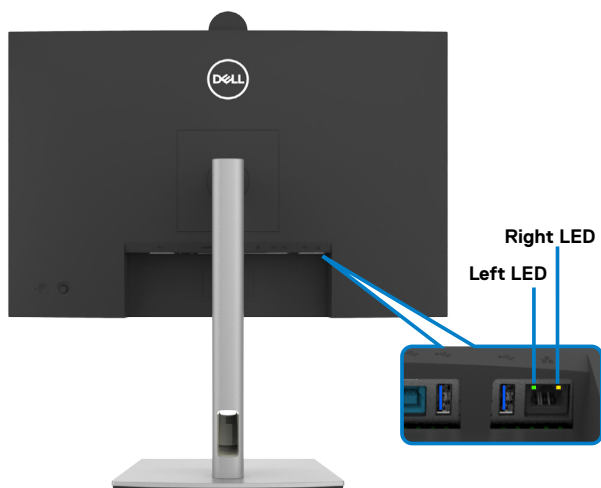
UEFI* ראשי תיבות של Unified Extensible Firmware Interface.

 הערה: WOL S4 ו-WOL S5 מסוגלים רק עם מערכות Dell התומכות ב-DPBS ועם חיבור USB-C בלבד. ודא שפונקציית DPBS מופעלת הן במחשב והן בצג.

 הערה: כל בעיה הקשורה ל-WOL, המשתמשים צריכים לנפות באגים במחשב ללא צג. לאחר פתרון הבעיה, התחבר למוניטור.



נורית סטטוס של מחבר RJ45:



נורית	צבע	תיאור
תינמי תירונ	הקורי וא המותכ	תוריהמל יוויח תירונ: • 1000 Mbps - מותכב תקלוד • 100 Mbps - קוריב תקלוד • 10 Mbps - 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

אפשר לחבר את הצג לכל מחשב תואם שתומך ב'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 איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, אפשר לעבור לכתובת

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



△ **זהירות: שימוש שגוי או ממושך במקלדת עלול לגרום לפציעה.**

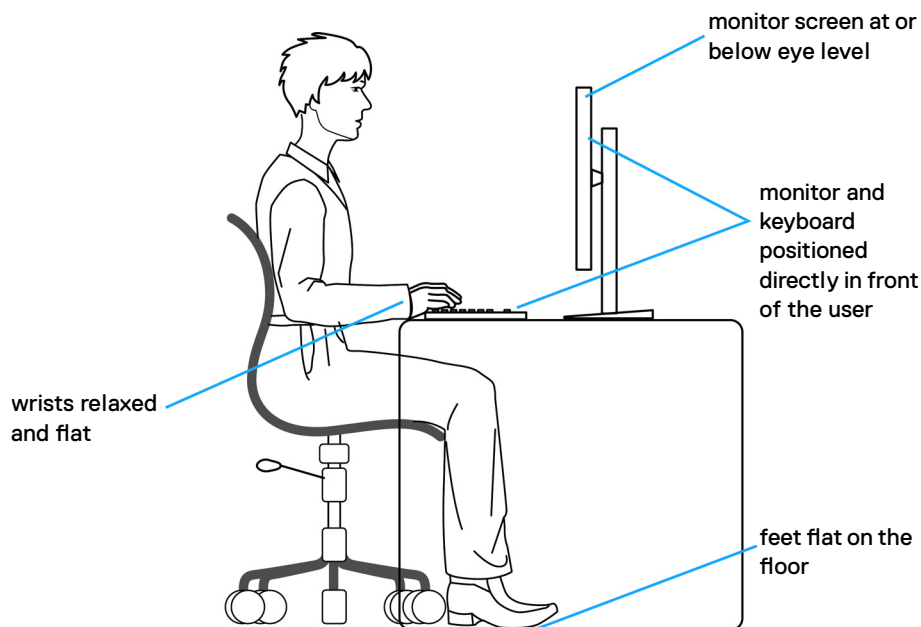
△ **זהירות: צפייה בצג לפרקי זמן ממושכים עלול לגרום למאמץ לעיניים.**

לנוחות ויעילות, יש להישמע להנחיות שלהלן בעת ההכנה והשימוש במחשב:

- יש למקם את המחשב כך שהצג והמקלדת נמצאים ישירות מלפניך בעת העבודה. ניתן לרכוש מדפים מיוחדים שמסייעים למקם את המקלדת באופן נכון.
- להפחתת הסיכון למאמץ לעיניים ולכאבי צוואר/זרועות/גב/כתפיים כתוצאה מהשימוש בצג לפרקי זמן ממושכים, אנו מציעים:
 1. להציב את המסך במרחק של 50 עד 70 ס"מ מהעיניים.
 2. למצמץ בתדירות גבוהה כדי ללחלח את העיניים, או להרטיב את העיניים במים לאחר שימוש ממושך במסך.
 3. לצאת להפסקות שגרתיות ותכופות של 20 דקות מדי שתיים.
 4. להסב את העיניים מהצג ולהתבונן בעצם במרחק של 6 מטרים למשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
 5. לבצע מתיחות כדי להקל על המתח בצוואר, בזרועות, בגב ובכתפיים במהלך ההפסקות.
- יש לוודא שמסך הצג בגובה העיניים או מעט נמוך ממנו בעת ישיבה מול הצג.
- יש לכוון את ההטיה, הניגודיות והבהירות של הצג.
- יש לכוון את תאורת הסביבה (כגון מנורות תקרה, מנורות כתיבה, וילונות בחלונות) כדי לצמצם את כמות ההשתקפויות והבוהק של מסך הצג.
- יש להשתמש בכיסא שמספק תמיכה טובה לגב.
- יש לשמור על אמות הידיים במצב אופקי כשמפרקי הידיים בתנוחה טבעית ונוחה בעת השימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להשאיר תמיד מקום להנחת כפות הידיים בעת שימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להניח לזרועות לנוח בטבעיות בשני הצדדים.
- יש לוודא שכפות הרגליים נמצאות על הרצפה.
- בעת ישיבה, יש לוודא שמשקל הרגליים מונח על כפות הרגליים ולא על החלק הקדמי של הכיסא. יש לכוון את גובה הכיסא או להשתמש במשענת לכפות הרגליים אם יש צורך בכך לשמירה על תנוחה נכונה.



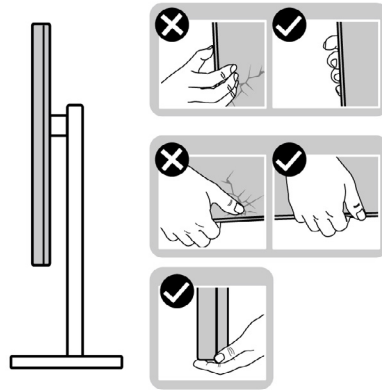
- יש לגוון את הפעילויות בעבודה. אפשר לנסות לארגן את העבודה שלך כך שלא יהיה עליך לשבת ולעבוד לפרקי זמן ארוכים. אפשר לנסות לעמוד או להתהלך במרווחים קבועים.
- יש לשמור על האזור שמתחת לשולחן הכתיבה נקי מכשולים וכבלים או כבלי חשמל שמפריעים לישיבה נוחה או מהווים סכנת מעידה.



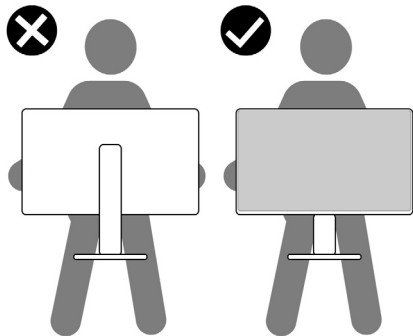
טיפול בצג והעברתו

כדי להבטיח טיפול בטיחותי בצג בעת הרמתו או הזזתו, יש להישמע להנחיות שלהלן:

- לפני הזזה או הרמה של הצג, מכבים את המחשב ואת הצג.
- מנתקים את כל הכבלים מהצג.
- מכניסים את הצג לאריזה המקורית עם חומרי האריזה המקוריים.
- אוחזים היטב בשוליים התחתונים ובצד הצג בלי להפעיל לחץ רב מדי בעת הרמה או הזזה של הצג.



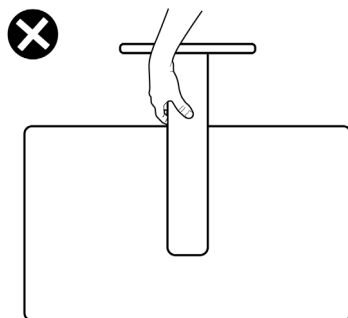
- בעת הרמה או הזזה של הצג, מוודאים שהמסך לא פונה לכיוונך ולא לוחצים על אזור התצוגה כדי למנוע שריטות או נזק.



- בעת שינוע הצג, יש להימנע מזעזועים פתאומיים או רעידות.



- בעת הרמה או הזזה של הצג, אין להפוך את הצג תוך כדי אחיזה בבסיס המעמד או במעמד. הדבר עלול לגרום לתאונה לא מכוונת לצג או פציעה.



ניקוי הצג

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

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

לקבלת שיטות העבודה המומלצות, יש לפעול לפי ההנחיות שברשימה שלהלן להוצאת הצג מהאריזה, ניקיון או טיפול בו:

- משתמשים במטלית נקיה ומעט לחה ממים לניקוי מכלול המעמד, המסך והמארז של צג Dell. אם אפשר, משתמשים במטלית או בתמיסה מיוחדות שמתאימות לניקוי מסכים של צג Dell.

- לאחר ניקוי משטח השולחן, מוודאים שהוא יבש לחלוטין ונטול לחות או חומר ניקוי לפני שמניחים את צג Dell עליו.

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

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

⚠ **אזהרה:** 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:** 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.

- אם מבחינים בשאריות אבקה לבנה בעת הוצאת הצג מהאריזה, יש לנגב אותה במטלית.
- יש לטפל בצג בזהירות מכיוון שצגים כהים עלולים להישרט ולהציג סימנים לבנים יותר מאשר צגים בהירים.
- כדי לסייע לשמור על איכות התמונה הטובה ביותר, יש להשתמש בשומר מסך דינמי משתנה ולכבות את המסך כשאינו בשימוש.



הצבת הצג

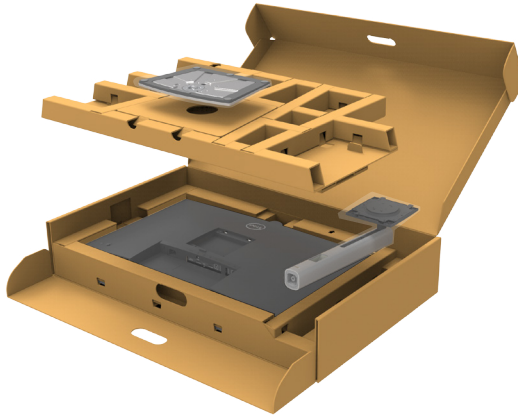
חיבור המעמד

הערה: המעמד לא מחובר במפעל.

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

חיבור מעמד הצג:

1. פותחים את הדש הקדמי של הקופסה ומוציאים את מגביה המעמד ובסיס המעמד.

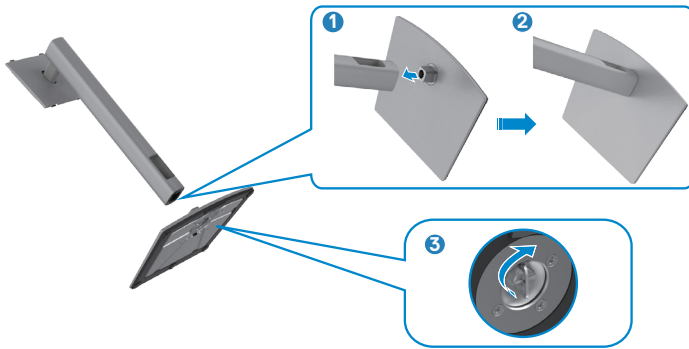


2. מיישרים את המעמד ומציבים אותו על בסיס המעמד.

3. פותחים את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד ומסובבים אותו בכיוון השעון כדי להדק את מכלול המעמד.



4. סוגרים את ידית הבורג.



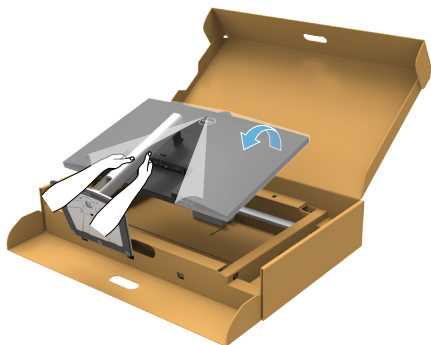
5. פותחים את כיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחריץ VESA שבצג.



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

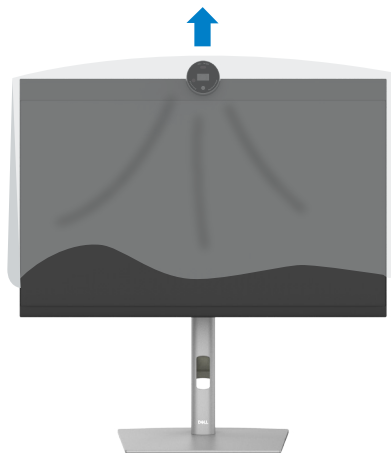


7. מחזיקים את המעמד ומרימים את הצג בזהירות. לאחר מכן מניחים אותו על משטח שטוח.



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

8. מרימים את כיסוי המגן מהצג.

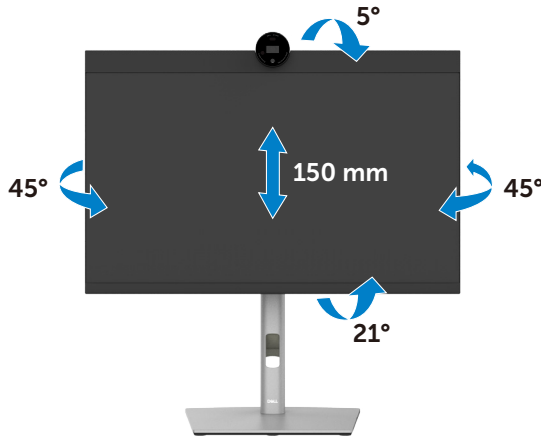


שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית

 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 שינוי כיוון התצוגה, יש להאריך את הצג אנכית עד לקצה העליון של המעמד ולאחר מכן להטות אותו לאחור עד הסוף כדי למנוע פגיעה בקצה התחתון של התצוגה.



 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.



קביעת התצורה של הגדרות התצוגה במחשב לאחר שינוי כיוון התצוגה

לאחר שינוי כיוון התצוגה, יש להשלים את הנוהל שלהלן כדי לקבוע את הגדרות התצוגה במחשב.

 הערה: אם משתמשים בצג שאינו מתוצרת Dell, יש לבקר באתר של יצרן כרטיס המסך או יצרן המחשב כדי לקבל מידע על שינוי הכיוון של התוכן בתצוגה.

קביעת התצורה של הגדרות 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.

סיבוב תמונת מצלמה

Windows 11	Windows 10	
×	×	Microsoft Teams
✓	✓	Zoom

✓ תומך בסיבוב תמונת מצלמה.

× לא תומך בסיבוב תמונת מצלמה.



חיבור הצג

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

✎ הערה: הצגים של Dell מיועדים לעבוד עם הכבלים ש-Dell מספקת באריזת המוצר. Dell לא יכולה להבטיח את האיכות והביצועים של הווידאו בשימוש בכבלים שאינם מתוצרת Dell.

✎ הערה: מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריץ לסידור הכבלים לפני חיבורם.

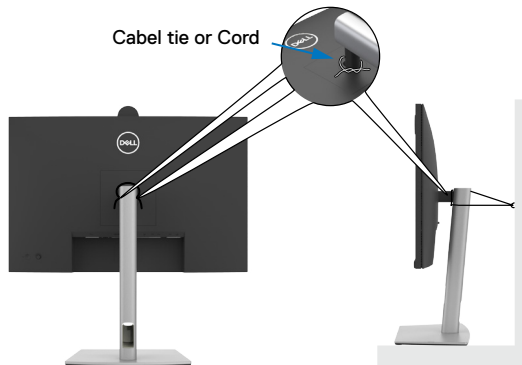
✎ הערה: אין לחבר את כל הכבלים למחשב באותו זמן.

✎ הערה: התמונות מיועדות להמחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

חיבור הצג למחשב:

1. מכבים את המחשב.

2. מחברים את כבל DisplayPort או USB ואת כבל ה-USB Type-C מהצג למחשב. ⚠
זהירות: לפני השימוש בצג, מומלץ להדק את מעמד המעמד לקיר באמצעות חבל או כבל שיכול לתמוך במשקל הצג על מנת למנוע את נפילת הצג.



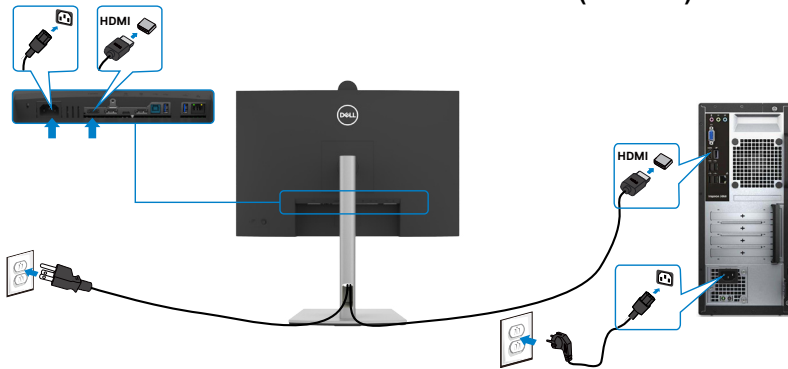
3. מדליקים את הצג.

4. בוחרים את מקור הקלט המתאים בתפריט שבמסך ומדליקים את המחשב.

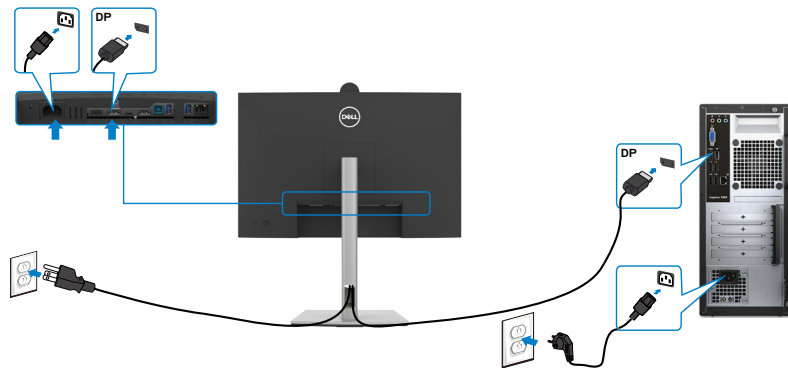
✎ הערה: הגדרת ברירת המחדל של P2724DEB היא DisplayPort 1.4. כרטיס מסך שתואם ל-DisplayPort 1.1 עלול שלא לפעול באופן תקין. ניתן לעיין בפרק **בעיות ספציפיות למוצר – אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב** לשינוי הגדרת ברירת המחדל.



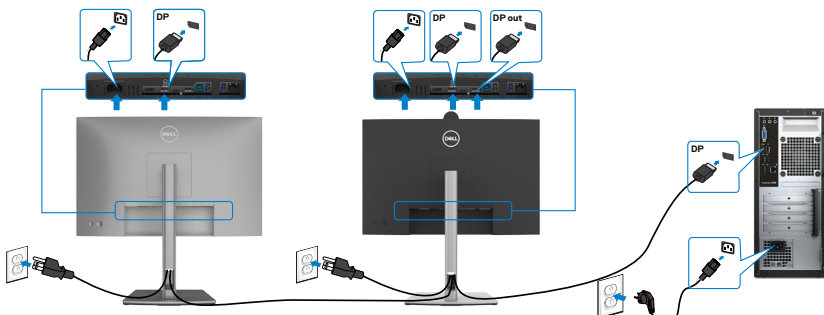
חיבור כבל HDMI (אופציונלי)



חיבור כבל DP



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

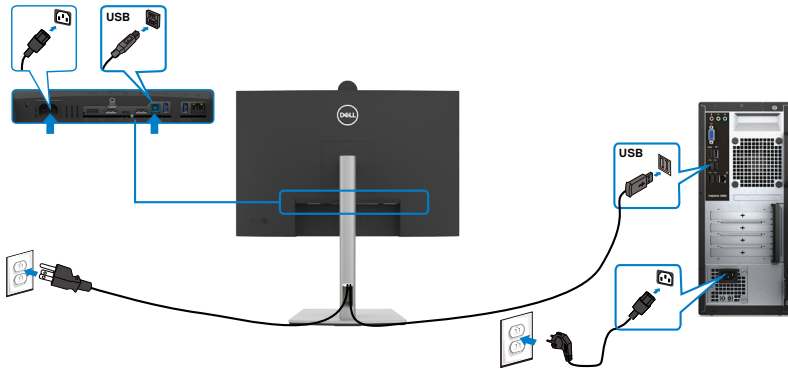


הערה: תומך בתכונה DP MST. לשימוש בתכונה זו, נדרש מחשב עם כרטיס מסך תואם DP1.2 אשר תומך ב-MST.

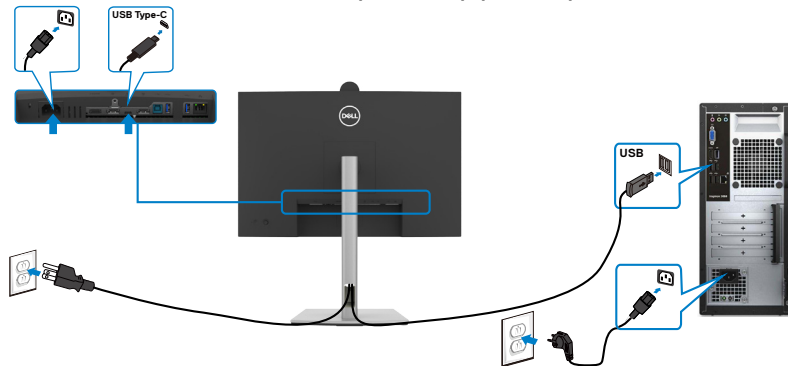
הערה: הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש בחיבור DP.



חיבור כבל USB



חיבור כבל שימוש ב USB-C (A עד C) (אופציונלי)



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

הערה: כבל USB מסוג A ל-C אינו האביזר הסטנדרטי באריזה.

חיבור כבל שימוש ב-USB Type-C (C עד C)

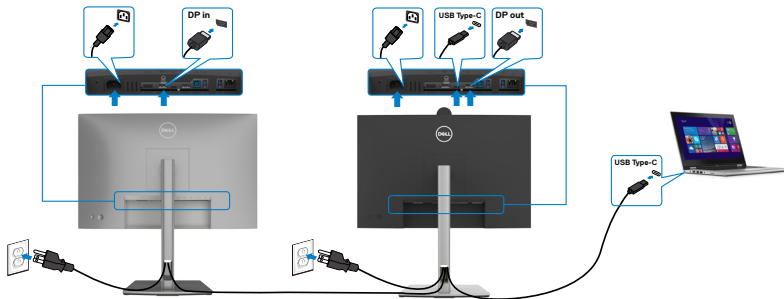


יצאת USB Type-C בצג:

- יכול לשמש בתור USB Type-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 נועד לספק למחשב הנייד מתח של עד 90W.

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

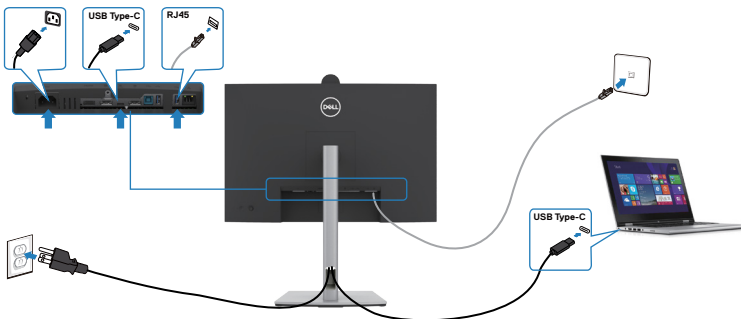
חיבור הצג לפונקציית USB-C Multi-Stream Transport (MST)



הערה: המספר המרבי הנתמך של P2724DEB דרך MST תלוי ברוחב הפס של מקור ה-USB-C. עיין בסעיף **בעיות ספציפיות-למוצר – לא מוצגת תמונה בעת שימוש ב-USB-C MST**.

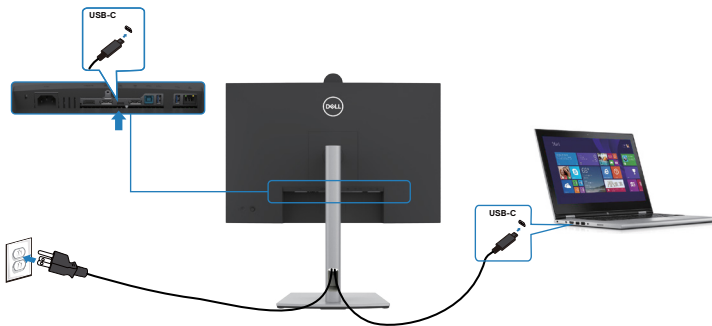
הערה: הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש בחיבור DP.

חיבור הצג לכבל RJ45 (אופציונלי)



Dell Power Button Sync

צג מעוצב עם סנכרון לחצן הדלקה של Dell (DPBS) שמאפשר לשלוט במצב ההדלקה של המחשב מלחצן ההדלקה של הצג. תכונה זו תואמת למחשבי Dell שתומכים ב-DPBS, והיא נתמכת רק באמצעות חיבור USB-C.

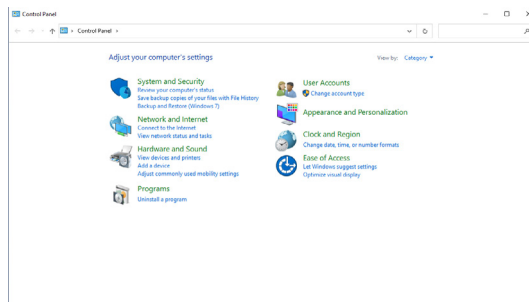


כדי לוודא שפונקציית DPBS תפעל בפעם הראשונה, ראשית יש לבצע את הפעולות הבאות עבור מחשב Dell ב-Control Panel (לוח הבקרה).

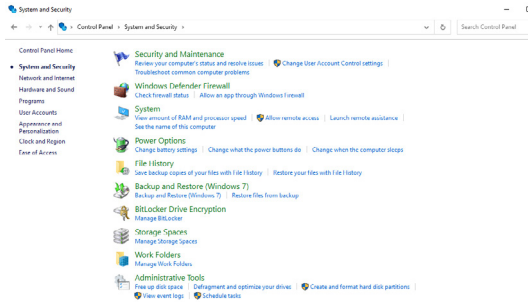
הערה: DPBS תומך רק בחיבור עם הסמל .

הערה: ברירת המחדל של פונקציית ה-DPBS מוגדרת ל-OFF, כדי להפעילה, יש לעבור אל תת התפריט Power Button Sync (סנכרון לחצן הדלקה) של Dell תחת תפריט התצוגה במסך.

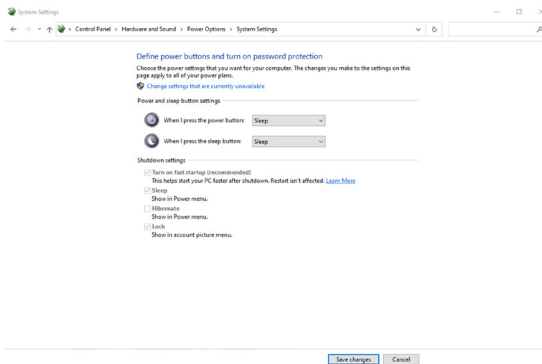
1. עוברים אל Control Panel (לוח הבקרה).



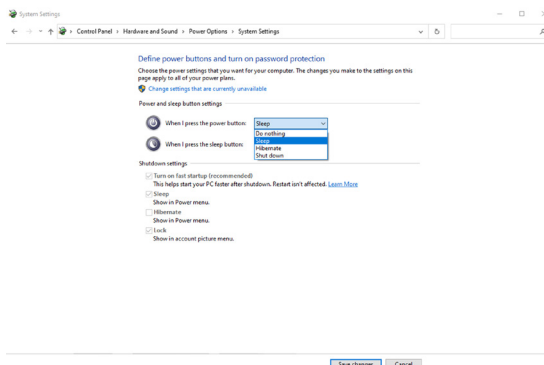
2. בוחרים באפשרות Hardware and Sound (חומרה וצליל) ולאחר מכן על Power Options (אפשרויות חשמל).

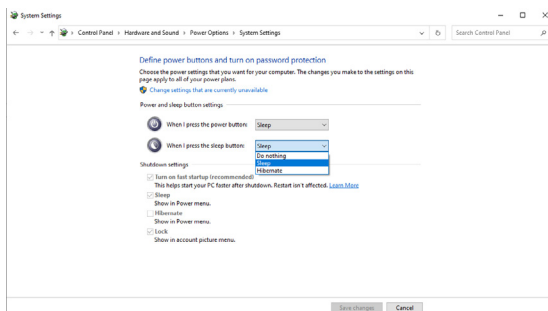


3. עוברים אל System Settings (הגדרות מערכת).



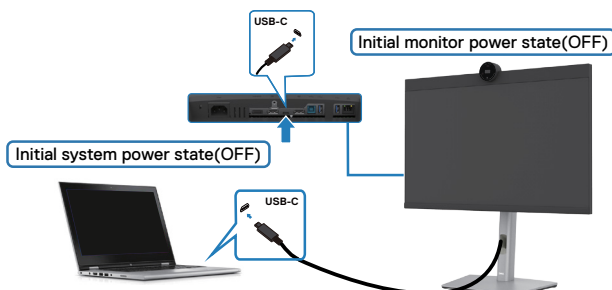
4. בתפריט הנפתח של When I press the power button (כאשר אני לוחץ על לחצן ההפעלה), יופיעו מספר אפשרויות לבחירה, בהן Do nothing/Sleep/Hibernate/ Shut down (אל תעשה דבר/שינה/שינה עמוקה/כיבוי), וניתן לבחור במצב Sleep/ Hibernate/Shut down (שינה/שינה עמוקה/כיבוי).





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. נווט אל Power Button Sync (סנכרון לחצן הדלקה) של Dell בתת התפריט תחת תפריט התצוגה כדי להפעיל אותה.
 2. מוודאים שהמחשב והצג כבויים.
 3. מחברים כבל USB Type-C מהמחשב לצג.
 4. לוחצים על לחצן הדלקה של הצג כדי להדליק את הצג.
 5. הצג והמחשב יידלקו בו-זמנית. ממתנים מעט (בערך 6 שניות) והמחשב והצג ייכבו.
 6. לוחצים 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.

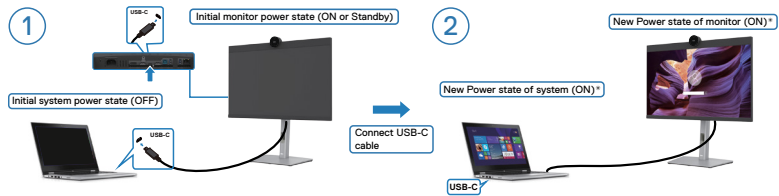
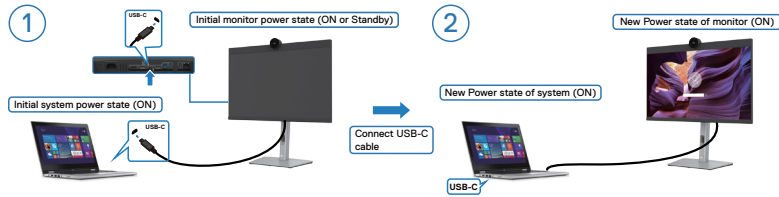
הערה: אפשר לחבר את מחשב Dell* באמצעות השקע למתאם DC. אפשר גם לחבר את מחשב Dell* לחשמל באמצעות כבל USB-C של הצג בחיבור ל-Power Delivery (PD); מגדירים את האפשרות USB-C Charging 90 W (טעינה ב-USB-C עם 90W) ל-On in Off Mode (פועל במצב כבוי).
* יש לבדוק אם המחשב של Dell תומך ב-DPBS.



שימוש בפונקציית DPBS

התעוררות במצב USB-C

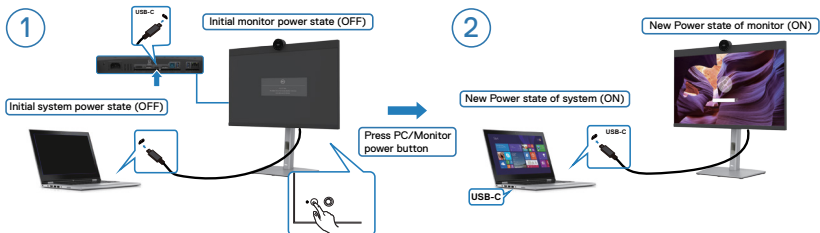
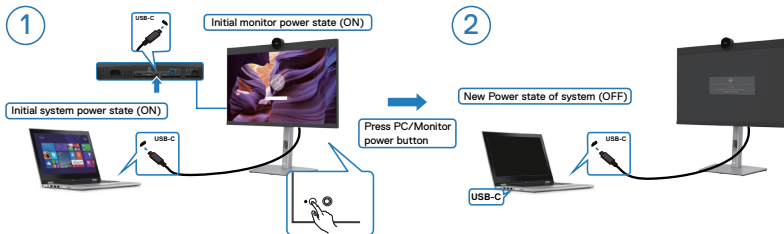
כשמחברים את כבל ה-USB-C, מצב הצג/מחשב יהיה כלהלן:



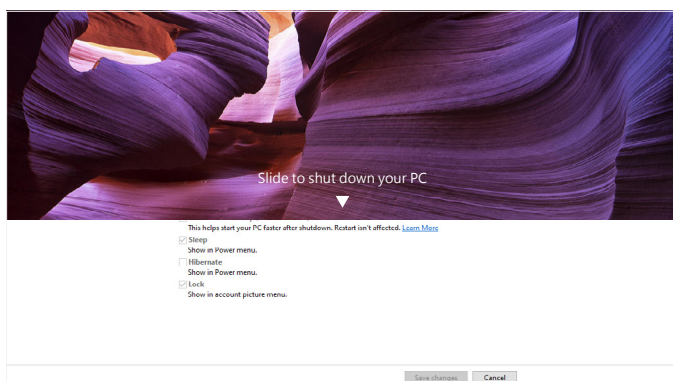
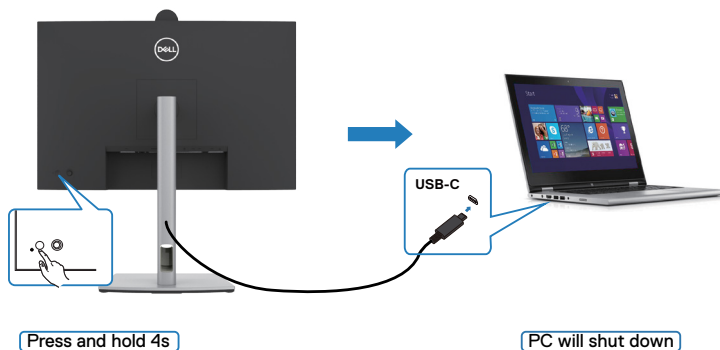
* Not all Dell PC systems support to wake up the platform via the monitor.

* Upon USB-C cable connection, mouse movement or keyboard press might be required to wake the system/monitor up from sleep or hibernate.

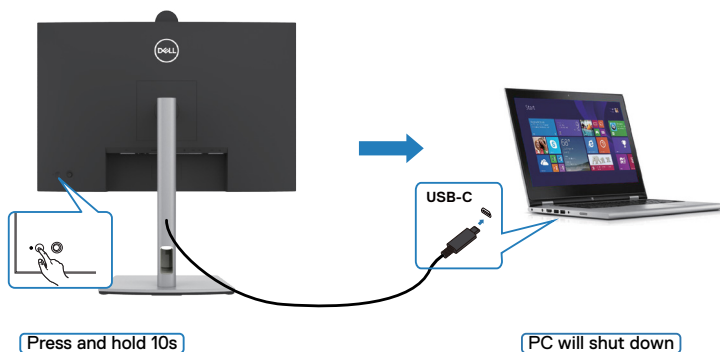
כשלוחצים על לחצן ההדלקה של הצג או של המחשב, מצב הצג/מחשב הוא כלהלן:



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

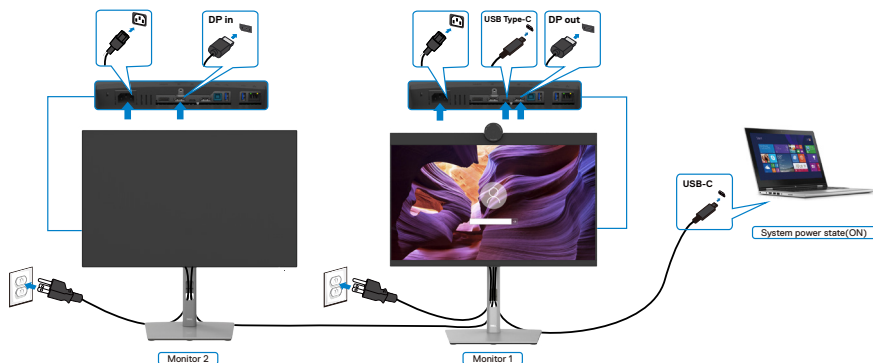


כשהצג והמחשב דולקים, כשלוחצים לחיצה ממושכת במשך 10 שניות על לחצן ההדלקה של הצג, המחשב ייכבה.

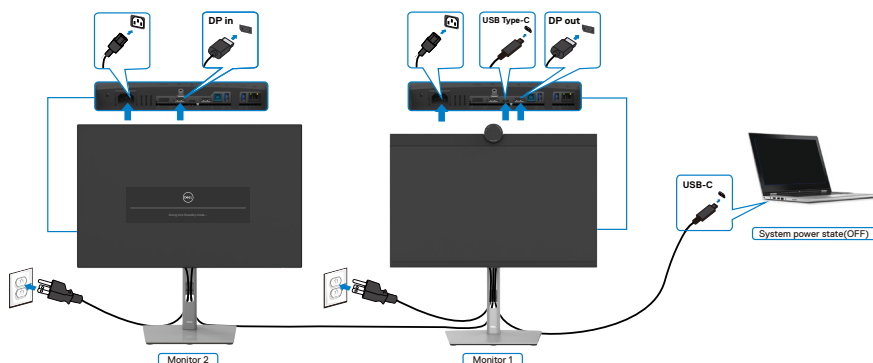


חיבור המסך עבור פונקציית (USB-C Multi-Stream Transport (MST במצב DPBS

מחשב מחובר לשני צגים במצב כבוי, ומצב ההדלקה של המחשב מסונכרן עם לחצן צג 1. כשלוחצים על לחצן ההדלקה של צג 1 או המחשב, צג 1 והמחשב יידלקו. באותה עת, צג 2 יישאר כבוי. יש ללחוץ על לחצן ההדלקה של צג 2 כדי להדליקו.



באופן דומה, מחשב מחובר לשני צגים במצב ראשוני דולק, ומצב ההדלקה של המחשב מסונכרן עם לחצן ההדלקה של צג 1. כשלוחצים על לחצן ההפעלה של צג 1 או של המחשב, צג 1 והמחשב ייכבו. צג 2 יישאר במצב המתנה. יש ללחוץ על לחצן הפעלה של צג 2 כדי לכבותו.



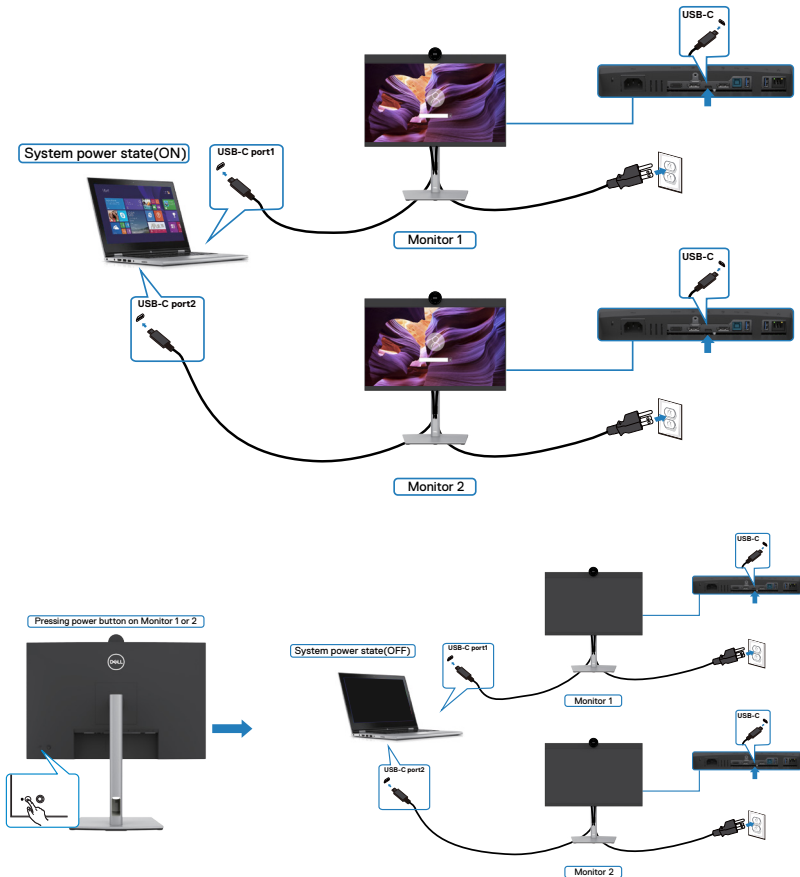
חיבור הצג עבור USB-C במצב DPBS

מחשב Dell* כולל שני חיבורי USB-C, כך שניתן לסנכרן את מצב ההדלקה של צג 1 וצג 2 עם המחשב.

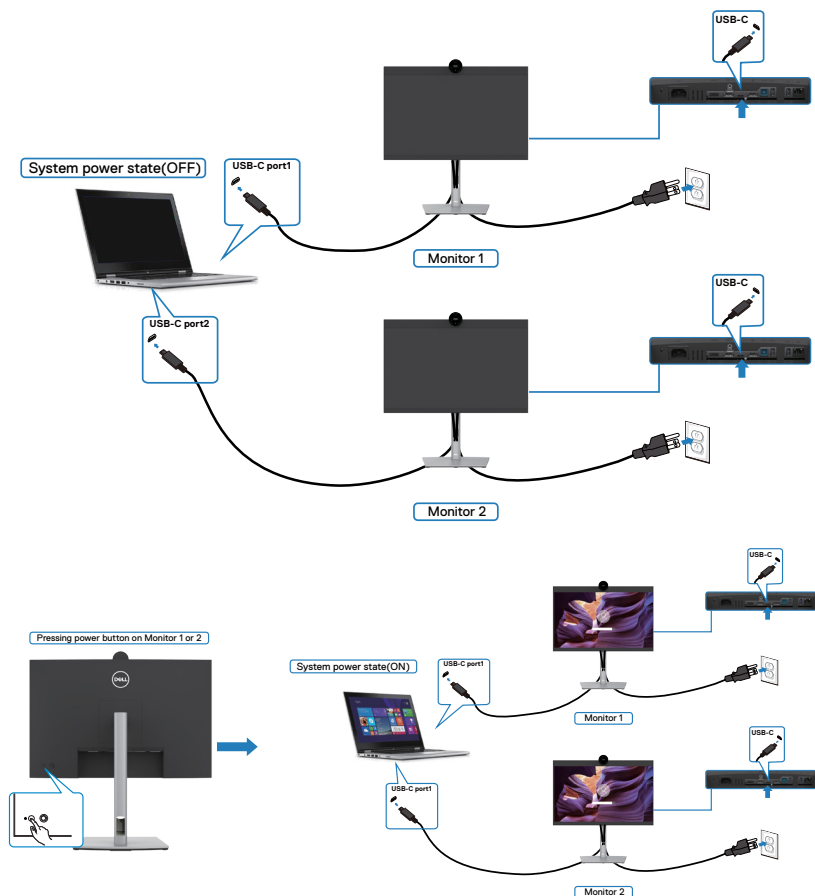
כשהמחשב ושני הצדים דולקים, לחיצה על לחצן ההדלקה של צג 1 או צג 2 תכבה את המחשב, את צג 1 ואת צג 2.

* יש לבדוק אם המחשב של Dell תומך ב-DPBS.

 הערה: DPBS תומך רק בחיבור עם הסמל 



יש להקפיד להגדיר את **90 W USB-C Charging** (טעינה ב-USB-C עם 90W) 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.



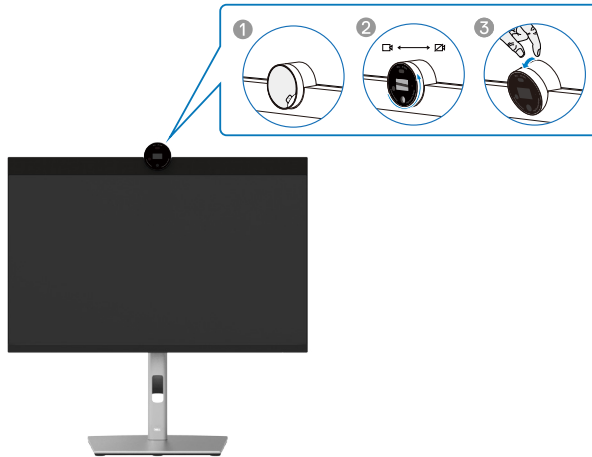


לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים לצג ולמחשב, (ניתן לעיין בפרק **חיבור הצג** לחיבור הכבל) יש לסדר את הכבלים כמוצג לעיל.

אם הכבל לא מגיע למחשב, ניתן לחברו ישירות למחשב בלי להעבירו דרך החרוץ שבמעמד הצג.



שימוש במצלמת הרשת של הצג



מצלמת רשת עם התכונות האלה:

- מצלמה עם זווית הטיה של 0-20 מעלות
- וידאו 2k ב-30fps ווידאו Full HD ב-60fps
- מסגור אוטומטי בעזרת בינה מלאכותית
- זום דיגיטלי 4x
- שדה ראייה מתכוון עם מיקוד אוטומטי
- טווח דינמי גבוה (HDR) ותמיכה בהפחתת רעש בוידאו
- תמיכה בנעילה בהתרחקות והערה בהתקרבות
- תמיכה ב-Windows Hello
- התאמה אישית נוספת באמצעות Dell Peripheral Manager

מסגור אוטומטי (מסגור משתמש יחיד)

- אם המשתמש במרחק של פחות משני מטרים מהמצלמה, היא תפעיל את התכונה Auto-framing (מסגור אוטומטי).
- התכונה (מסגור משתמש יחיד) ותכוון את המסגרת להתמקדות במשתמש. אפשר להפעיל את המסגור האוטומטי כדי להבטיח שהמצלמה תשאיר אותך תמיד במרכז המסגרת.

HDR והפחתת רעש בוידאו:

- תכונת ה-HDR עם חפיפה דיגיטלית של מצלמת הרשת מבטיחה איכות מעולה בסביבות עם תאורה חלשה, והפחתת הרעש בוידאו מעלימה אוטומטית את הגרעיניות בתמונות בתאורה חלשה.

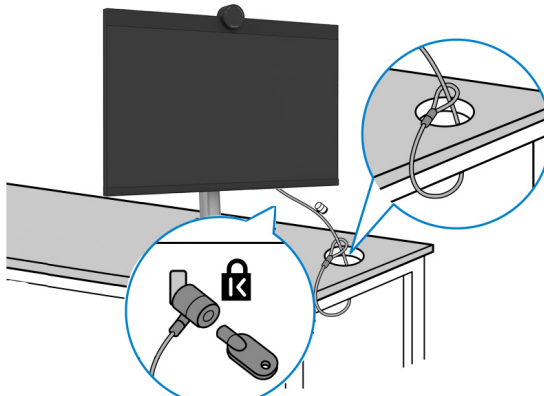


מהו Dell Peripheral Manager?

היישום Dell Peripheral Manager מסייע לנהל ולהגדיר אביזרים היקפיים שונים של Dell. הוא מאפשר לשנות את הגדרות מצלמת הרשת של המכשיר ומעניק התאמה אישית נוספת. לפרטים נוספים על היישום ועל ההתאמות האישיות הזמינות ל-Dell P2724DEB, אפשר לעיין במדריך למשתמש של Dell Peripheral Manager בכתובת <https://www.dell.com/support>.

אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)

החריץ לנעילת אבטחה ממוקם בתחתית הצג. (ניתן לעיין בפרק **חריץ לנעילת אבטחה**) מאבטחים את הצג לשולחן באמצעות מנעול אבטחה קנדינגטון. למידע נוסף על השימוש במנעול קנדינגטון (לרכישה בנפרד), יש לעיין בתיעוד שצורף למנעול.



הערה: התמונה להמחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להיות שונה. 

הסרת מעמד הצג

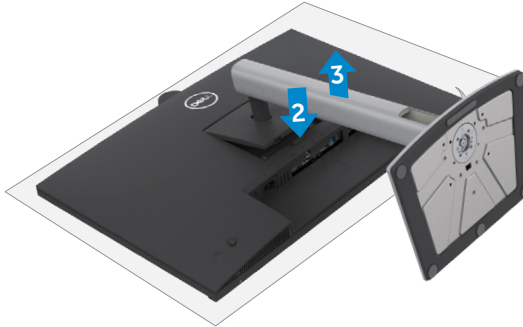
⚠ **זהירות:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח רך ונקי ולטפל בו בזהירות.

✎ **הערה:** השלבים האלה מיועדים להסרת המעמד שצורף לצג. אם מסירים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

להסרת המעמד:

⚠ **זהירות:** מניחים את מסך הצג על שולחן הכתיבה. יש לזכור שמצלמת הרשת בולטת מעט ממסך הצג, יש להגן על משטח מצלמת הרשת כדי למנוע שחיקה מהמגע עם שולחן הכתיבה.

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. ניתן למצוא מידע נוסף בסעיף **הסרת מעמד הצג**.
3. משתמשים במברג פיליפס להסרת ארבעת הברגים שמצמידים את כיסוי הפלסטיק.
4. מחברים את תושבת החיבור מערכת החיבור לקיר לצג.
5. חיבור הצג לקיר. למידע נוסף, ניתן לעיין במסמכים המצורפים לערכה לחיבור לקיר.

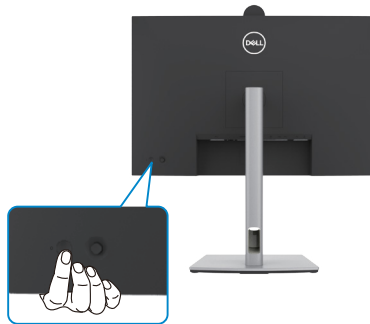
 **הערה:** לשימוש רק עם תושבות קיר שמפורטות ברשימת UL או CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל מינימלית של 22.6 ק"ג.



שימוש בצג

הדלקת הצג

כדי להדליק את הצג, לוחצים על הלחצן.



שימוש בג'ויסטיק

הג'ויסטיק שבגב הצג משמש לביצוע כוונונים בתפריט שבמסך.



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.



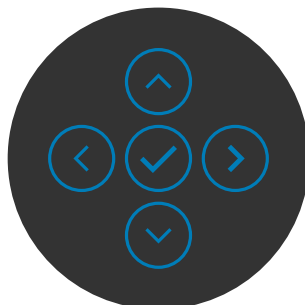
במפעיל התפריט

- 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.

לחצן אחורי	תיאור
	לחצן Menu (תפריט) משמש לפתיחת התפריט שבמסך ולבחירת התפריט.
מקש קיצור: Menu (תפריט)  מקש קיצור: Preset Modes (מצבים מתוכנתים)	לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של מצבי צבע מתוכנתים.
מקש קיצור: Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)  מקש קיצור: Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	גישת ישירה לסרגלי הכוונן של Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).
מקש קיצור: Display Info (פרטי תצוגה)  מקש קיצור: Display Info (פרטי תצוגה)	לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של Display Info (פרטי תצוגה).
מקש קיצור: Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)  מקש קיצור: Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב).
מקש קיצור: Input Source (מקור אות כניסה)  מקש קיצור: Input Source (מקור אות כניסה)	לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מקורות.
מקש קיצור: Exit (יציאה)  מקש קיצור: Exit (יציאה)	לחצן זה משמש לחזרה לתפריט הראשי או ליציאה מתפריט המסך.

הקדמי -לחצנים בלוח

משתמשים בלחצנים הקדמיים לכווןן הגדרות התמונה.



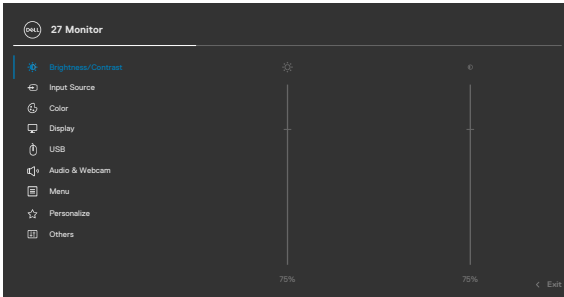
לחצנים בלוח הקדמי		תיאור
1		משתמשים בלחצנים למעלה (הגדלה) ולמטה (הקטנה) כדי לכוון את הפריטים שבתפריט שבמסך.
	למעלה	
2		לוחצים על הלחצן Previous (הקודם) לחזרה לתפריט הקודם.
	סדוקה	
3		לוחצים על הלחצן Next (הבא) למעבר לרמה הבאה או לבחירת אפשרות.
	הבא	
4		לוחצים על הלחצן Tick (סימון) לאישור הבחירה.
	וומיס	



סמל תפריט ותפריט
משנה תיאור

הפעלת הכוונן **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.

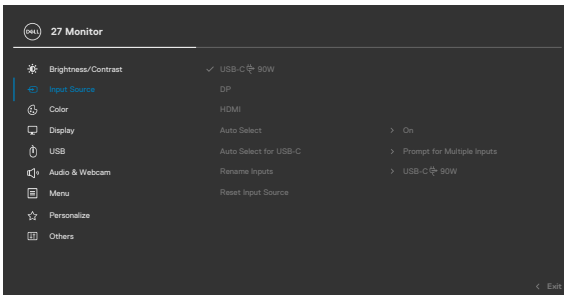
Brightness
(בהירות)

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

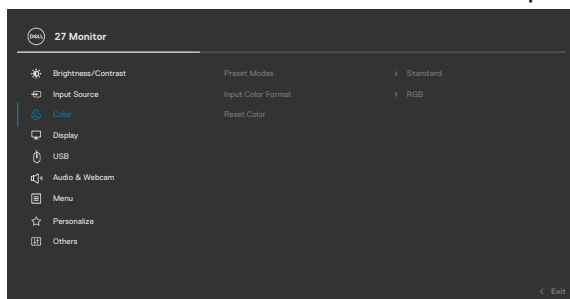
Input Source
(מקור קלט)



מל	תפריט ותפריט	תיאור
	USB-C 90W	בחר בכניסת שימוש ב-USB-C 90W אם אתה משתמש במחב שימוש ב-USB-C 90W. 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 Type-C Video Input (עבור לקלט וידאו USB Type-C) כדי שהמשתמש יבחר אם לעבור או לא • Yes (כן): אם USB Type-C מחובר, הצג תמיד עובר לווידיאו USB Type-C מבלי לשאול. • No (לא): הצג לא עובר באופן אוטומטי לווידיאו USB Type-C ממקור קלט זמין אחר.
	Rename Inputs (שימי 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.

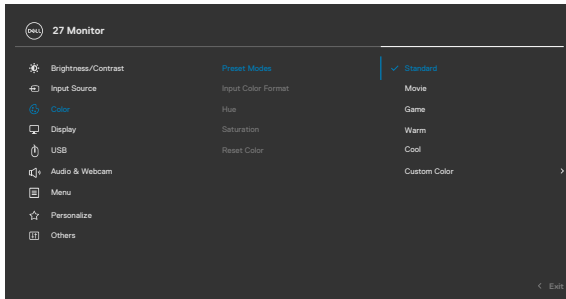
כוונון מצב הגדרות הצבעים.

Color (צבע) 

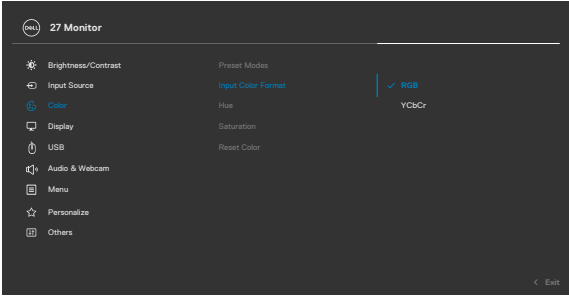


כאשר תבחרו במצבים מוגדרים מראש, תוכלו לבחור במצב **רגיל**, **סרט**, **משחק**, **Warm** (חמים), **Cool** (קריר) או התאם צבע מהרשימה.

Preset Mode
(מצב הגדרות קבועות מראש)

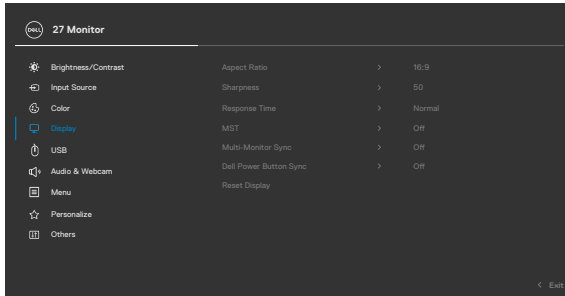


- **Standard (רגיל):** צבע ברירת המחדל: הצג משתמש במסך עם אור כחול מופחת ומאושר על ידי TUV להפחתת האור הכחול, כדי ליצור תמונה רגועה ופחות מעוררת כשקוראים תוכן במסך.
- **Movie (סרט):** אידיאלי לסרטים.
- **Game (משחק):** אידיאלי למשחקים.
- **Warm (חמים):** הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים נמוכה יותר. המסך נראה חמים הודות לגוון אדום/צהוב.
- **Cool (קריר):** הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים גבוהה יותר. המסך נראה קריר הודות לגוון כחול.
- **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבע. לוחצים על הלחצן השמאלי והימני של הג'ויסטיק כדי לכוון את ערכי האדום, ירוק וכחול וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.

מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Input Color Format (תבנית צבע כניסה)	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.
		 
	Hue (גוון)	ניתן להשתמש בג'ויסטיק לכוונון הגוון מ-0 ל-100. שיים לב: כיוון הגוון (Hue) זמין אך ורק עבור המצבים Movie (סרט) וכן Game (משחק) .
	Saturation (רוויה)	ניתן להשתמש בג'ויסטיק לכוונון הרוויה מ-0 ל-100. שיים לב: כיוון הרוויה (Saturation) זמין אך ורק עבור המצבים Movie (סרט) וכן Game (משחק) .
	Reset Color (איפוס הגדרות צבעים)	איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל. לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.



תפריט תצוגה משמש לכוון התמונה.



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

Aspect Ratio
(יחס גובה-רוחב)

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

Sharpness
(חדות)

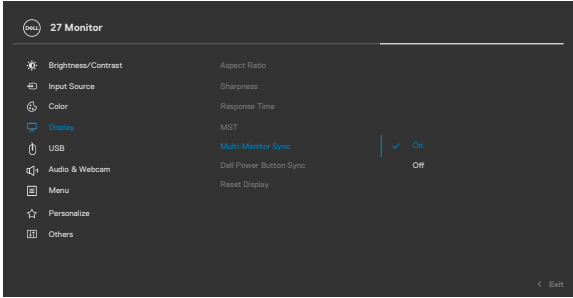
הגדרת זמן התגובה ל-רגיל או מהיר.

Response Time
(זמן תגובה)

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-C (upstream) וכבל ליציאת DP (downstream), הצג יגדיר את MST למצב ON (מופעל) באופן אוטומטי; פעולה זו תבצע רק לאחר שימוש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) או Display Reset (איפוס הצג). עיין בסעיף **חיבור הצג לשימוש בתכונה DP Multi-Stream Transport (MST)**.

MST

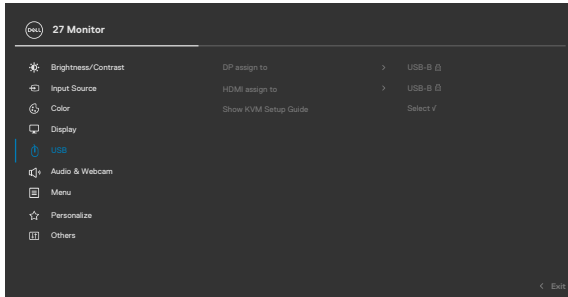


תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
Multi-Monitor Sync מאפשרת שרשרת של צגים נוספים באמצעות DisplayPort לסנכרון קבוצה מוגדרת מראש של הגדרות תפריט מסך ברקע. אפשרות בתפריט המסך, "Multi-Monitor Sync" תיווצר בתפריט Display (תצוגה) כדי לאפשר למשתמשים להפעיל/להשבית את הסנכרון.	Multi-Monitor Sync	 
שמאפשר לך לשלוט בהפעלה/כיבוי של המחשב מלחצן ההפעלה של הצג. מאפשר לך להדליק או לכבות את Dell Power Button Sync (סנכרון לחצן ההפעלה של Dell). הערה: תכונה זו תואמת לפלטפורמת Dell עם מצב DPBS מובנה, ונתמכת רק באמצעות חיבור USB-C.	Dell Power Button Sync	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Display (תצוגה) לבחירת המחדל של היצרן. לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.
	Reset Display (איפוס התצוגה)	





מאפשר להגדיר כניסת USB לאותו קלט DP/HDMI. כתוצאה מזה יציאות ה-USB של הצג (לדוגמה, מקלדת ועכבר) יכולות לשמש לאותות הכניסה הנוכחיים כשמחברים מחשב לאחת מהכניסות. כשמשתמשים רק בכניסה אחת, חיבור הכניסה המחובר פעיל.



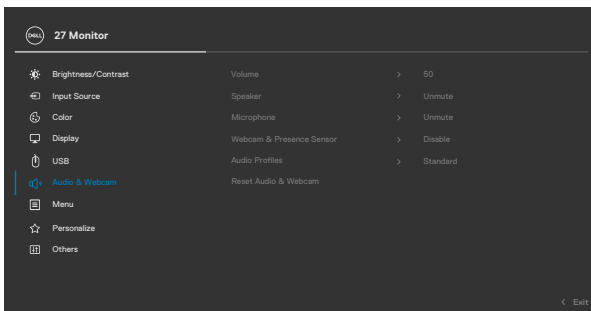
הערה: למניעת נזק לנתונים או איבוד נתונים, לפני שינוי כניסות ה-USB, מוודאים שלמחשב שמחובר לכניסת ה-USB של הצג לא מחוברים התקני אחסון USB.

בחרים באפשרות הזו ופועלים לפי השלבים האלה כדי לחבר יותר ממחשב אחד ולהשתמש בסט של מקלדת אחת ועכבר אחד.

Show KVM Setup Guide
(הצגת מדריך ההתקנה של KVM)

משתמשים בתפריט Audio Settings לכוון הגדרות האודיו.

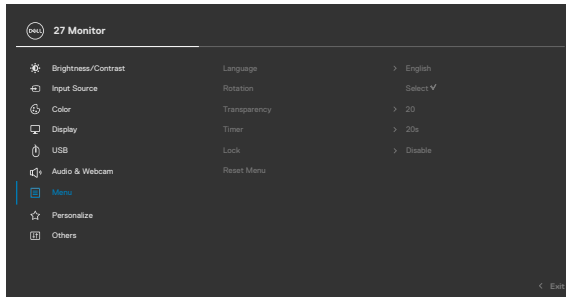
אודיו ומצלמת רשת



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Volume (כרך)	מאפשר להגביר את עוצמת הקול של הרמקולים. ניתן להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה לכוון עוצמת הקול מ-0 ל-100.
	Speaker (רמ לוק)	לוחצים על On (פעיל) או Off (כבוי) עבור הפונקציה Speaker (רמקול).
	מיקרופון	לוחצים על Mute (השתקה) או Unmute (ביטול השתקה) עבור הפונקציה מיקרופון.
	מצלמת רשת וחיישן נוכחות	לוחצים על Enable (הפעלה) או Disable (השבתה) של הפונקציה Webcam and Presence Sensor (מצלמת רשת וחיישן נוכחות).
		הערה: השבתה של "מצלמת רשת וחיישן נוכחות" תכבה את כל מודול מצלמת הרשת, מצלמת הרשת והחיישן לא יופיעו במערכת. סובב את המצלמה כדי לנעול ולשחרר את תריס המצלמה.
	פרופיל אודיו	מתרחב כדי להציג את פרופילי האודיו השונים. • מצב קולי, דגש על דיבור, אידיאלי לשיחות קוליות ווידאו. • מצב סרט, מדגיש קול וצליל בתדר נמוך, לחוויית צפייה סוחפת יותר בוידאו. • מצב משחק, הגברת תדרים נמוכים וגבוהים, לתחושת מרחב והתמצאות משופרת במשחקים. • מצב מוזיקה, מספק פרופיל EQ שטוח, לשחזור מוזיקה נאמן.
	איפוס אודיו ומצלמת אינטרנט	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Audio and Webcam (אודיו ומצלמת אינטרנט) לברירת המחדל של היצרן.



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.
תוכל לכוון את התפריט על פי סיבוב התצוגה.

Transparency
(שקיפות)

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

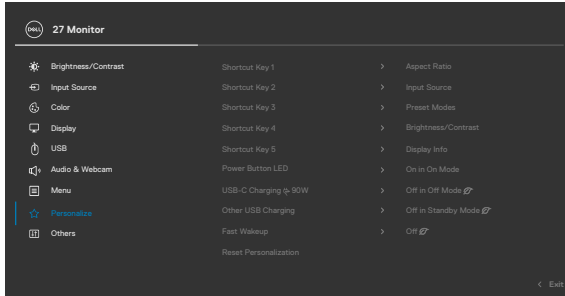
Timer
(טיימר)

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,
עד 60 שניות.



תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
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)

Shortcut key 4
(מקש קיצור 4)

Shortcut key 5
(מקש קיצור 5)

Power Button LED
(נורית לחץ הדלקה)

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

Other USB Charging
(טעינת USB אחרת)

Fast Wakeup
(התעוררות מהירה)

בחר מתוך יחס רוחב-גובה, מקור קלט, מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, מידע תצוגה להגדרה כמקש קיצור.

מאפשר להגדיר את מצב נורית ההדלקה לחיסכון בחשמל.

אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את הפונקציה לטעינה USB-C (בהספק 90 וואט דרך USB-C) כשהצג כבוי.

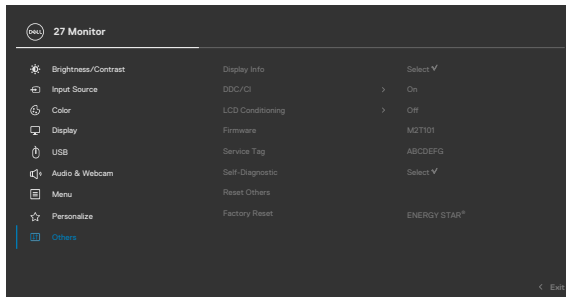
הערה: פונקציה זו מאפשרת לטעון את מחשב המחברת או המכשירים הניידים שלך באמצעות כבל USB-C גם כאשר הצג כבוי.

אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את הפונקציה Other USB Charging (טעינת USB אחרת) כשהצג במצב המתנה. הערה: כשהפונקציה הזו מופעלת, ניתן לטעון את הטלפון הנייד באמצעות כבל USB-A גם כאשר הצג במצב המתנה.

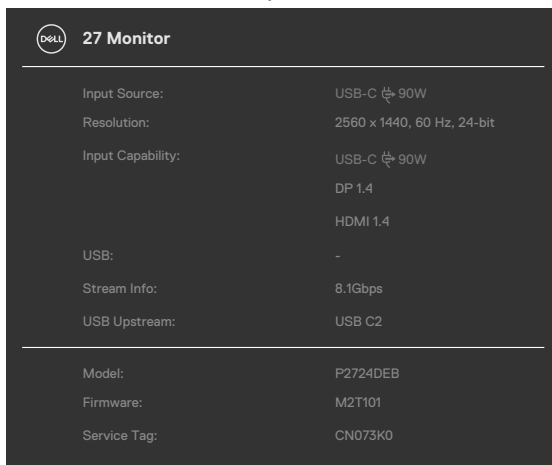
האצת ההתעוררות מהמצב שינה.



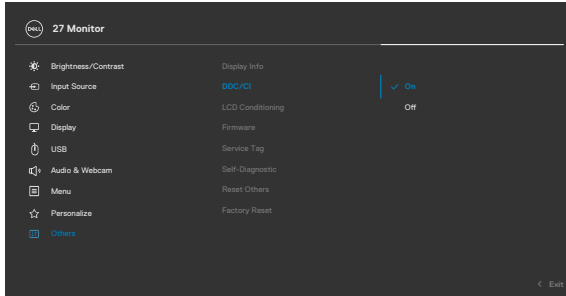
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Reset Personalization (איפוס התאמה אישית)	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Personalize (התאמה אישית) לערכי ברירת המחדל של היצרן. לוחצים על ✓ לבחירת הפונקציה הזו.
⬆⬇⬆	Others (אחרים)	יש לבחור אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד), LCD conditioning (צריבת LCD) וכן הלאה.



הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג. לוחצים על ✓ לבחירת הפונקציה הזו.	Display Info (פרטי תצוגה)
--	-------------------------------------

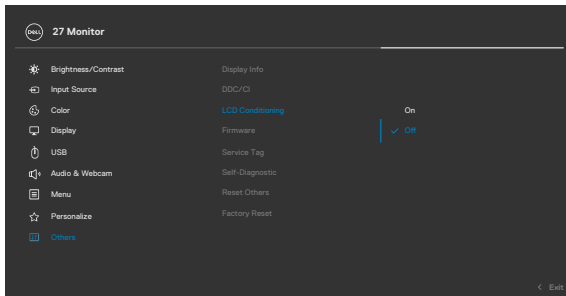


DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד) מאפשר לכונן פרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות תוכנה במחשב. ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות **Off** (כבוי). מומלץ להפעיל את המאפיין הזה לקבלת חווית המשתמש הטובה ביותר והביצועים המיטביים של הצג.



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).

LCD Conditioning
(צריבת LCD)



הצגת גרסת הקושחה של הצג.

Firmware
(קושחה)



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Service Tag (תג שירות)	הצגת תג השירות. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחריות. הערה: תג שירות גם מודפס על מדבקה שממוקמת בגב הכיסוי.
	Self-Diagnostics (אבחון עצמי)	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. לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.
	Factory Reset (ברירת מחדל)	שחזור כל הערכים המתוכנתים להגדרות ברירת המחדל של המפעל. אלו הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR®.

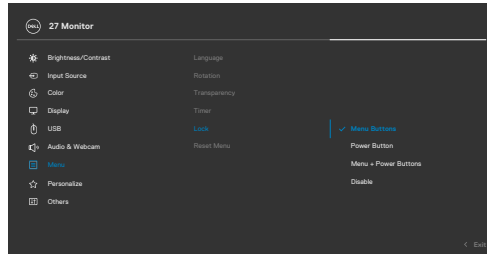


שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)

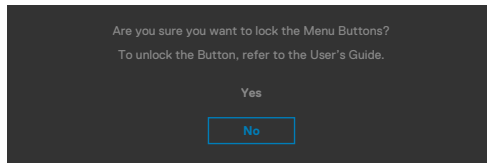
ניתן לנעול את לחצני הבקרה שבלוח הקדמי כדי למנוע גישה לתפריט שבמסך ו/או ללחצן ההדלקה.

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

1. בוחרים אחת מהאפשרויות הבאות.



2. תופיע ההודעה הבאה.

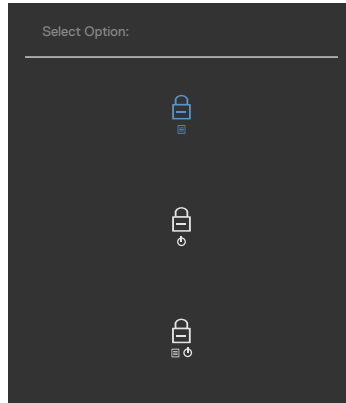


3. בחר באפשרות **Yes** (כן) לנעילת הלחצנים. לאחר הנעילה, כל לחיצה על לחצן בקרה תגרום להופעת סמל מנעול על המסך



לנעילת הלחצן(ים), משתמשים בג'ויסטיק.

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



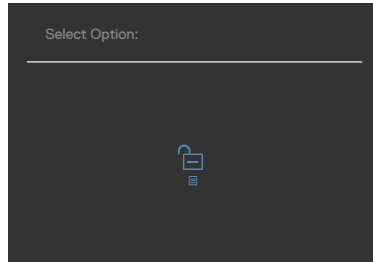
בחרים אחת מהאפשרויות הבאות.

אפשרויות	תיאור
1	בחרים 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.

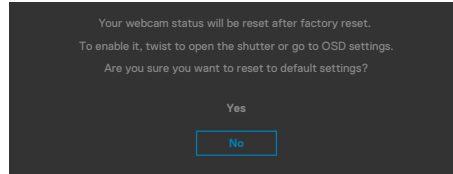


אפשרויות	תיאור
1	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של פונקציית תפריט המסך.
ביטול הנעילה של לחצני התפריט	
2	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של לחצן הפעלה למניעת כיבוי.
ביטול הנעילה של לחצן ההדלקה	
3	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.
ביטול הנעילה של לחצני תפריט וההדלקה	

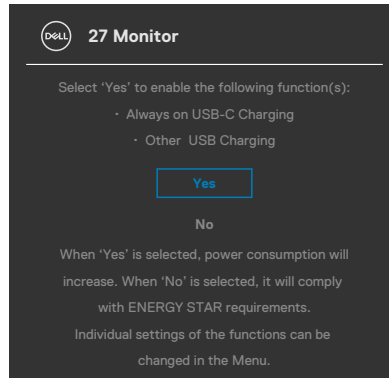


Initial Setup (הגדרה ראשונית)

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

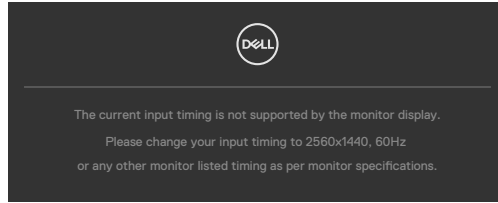


כאשר בוחרים Yes (כן) לאיפוס להגדרות ברירת המחדל, מופיעה ההודעה הבאה:



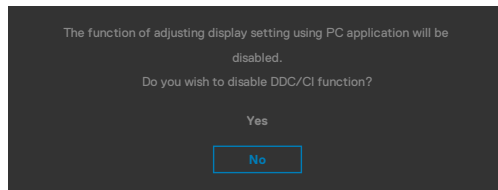
הודעות אזהרה בתפריט שבמסך

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

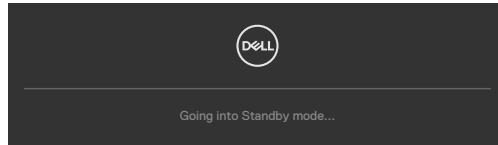


משמעות הדבר היא שהצג לא יכול להסתגל עם האות שהוא מקבל מהמחשב. ניתן לעיין בפרק **מפריטי הצג** לקבלת טווחי התדרים האופייניים והאנכיים שהצג מסוגל להשתמש בהם. המצב המומלץ הוא **2560x1440**.

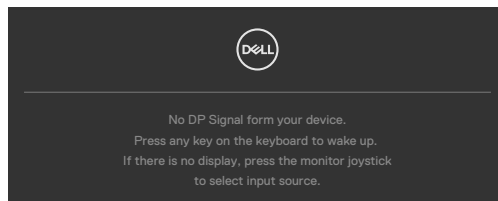
ניתן לראות את ההודעה הזו לפני שהפונקציה DDC/CI מושבתת:



כאשר הצג נכנס למצב חיסכון בחשמל, מופיעה ההודעה הבאה:

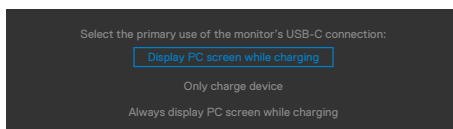


יש להדליק את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת **לתפריט שבמסך**. אם לוחצים על לחצן אחר חוץ מלחצן ההדלקה, ההודעות האלה יופיעו, בהתאם לקלט שנבחר:

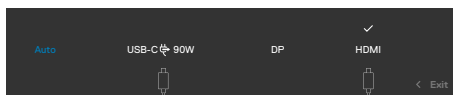


כשכבל ה-DP שתומך במצב חלופי מחובר לצג, מוצגת הודעה כשמתקיים לפחות אחד מהתנאים הבאים:

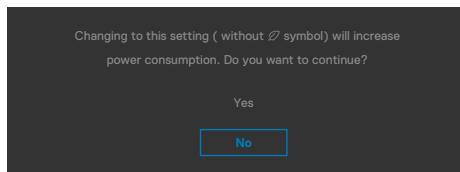
- ההגדרה **Auto Select** (בחירה אוטומטית) עבור **USB-C** מוגדרת לערך **Prompt for Multiple Inputs** (שאל עבור מקורות קלט מרובים).
- כבל ה-USB-C מחובר לצג.



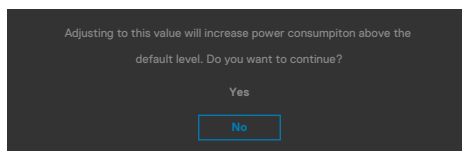
אם הצג מחובר בשני חיבורים או יותר, כשמצב **Auto** (אוטו) של **Input Source** (מקור כניסה) נבחר, הצד יעבור לחיבור הבא שיש בו אות.



כשבחורים 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:

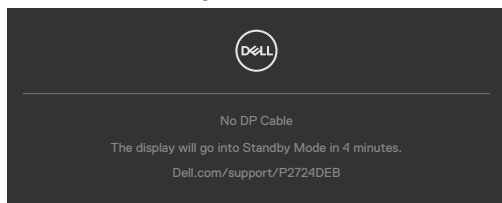


- כשהמשתמש לוחץ על 'כן', הודעת ההפעלה מוצגת פעם אחת בלבד.
- כשהמשתמש לוחץ על 'לא', אזהרה ההפעלה תקפוץ שוב.
- הודעת האזהרה של ההפעלה תופיע שוב רק כשהמשתמש מבצע 'איפוס להגדרות היצרן' מתפריט המסך.

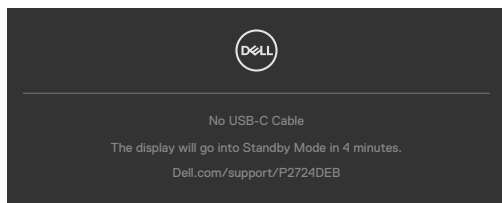


אם נבחר מקור קלט HDMI /DP/ USB Type-C והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח צפה תופיע, כמוצג להלן.

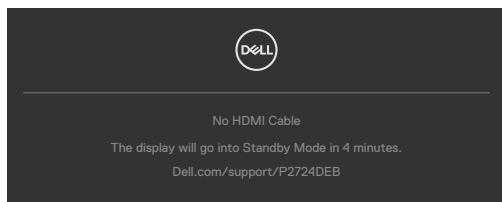
 הערה: הערה: ההודעה עשויה להיות שונה במקצת, בהתאם לאות הקלט המחובר.



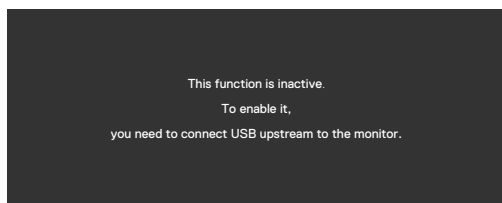
IX



IX



שכבל הכניסה של USB לא מחובר, ולוחצים על לחצן **Hookswitch/ Mute/Teams** /**שיחה/ השתקה**), ההודעה הזו מופיעה:



 הערה: כדי שהלחצנים **Teams/ שיחה/ הנמכת עוצמת הקול/ הגברת עוצמת הקול/ השתקה** יפעלו, יש לחבר את כבל ה-**USB (Type-A-ל Type-B-ל Type-C)** מהמחשב לצג.

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



הגדרת הרזולוציה המרבית

 **הערה:** השלבים עשויים להיות שונים מעט בהתאם לגרסת Windows שלך.

הגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב Windows 8.1:

1. ב-Windows 8.1 בלבד, לוחצים על אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי.

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

3. אם מחובר יותר מצג אחד, מקפידים לבחור ב-P2724DEB.

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

5. לוחצים על **OK (אישור)**.

ב-Windows 10 / Windows 11:

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

2. אם מחובר יותר מצג אחד, מקפידים לבחור ב-P2724DEB.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Display resolution (רזולוציית תצוגה)** ובוחרים באפשרות **2560 x 1440**.

4. לוחצים על **Keep changes (שמירת השינויים)**.

אם האפשרות **2560 x 1440** לא מוצגת, יש לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך לגרסה החדשה ביותר.. 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):

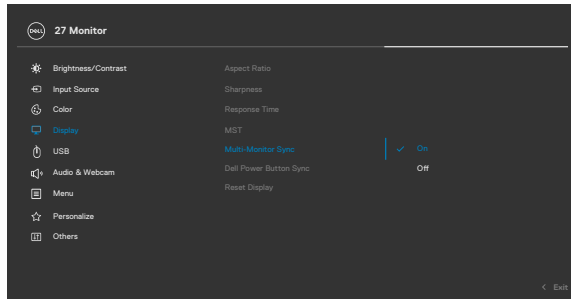
- עבור לאתר התמיכה של יצרן המחשב שאינו מתוצרת Dell והורד את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.
- עבור לאתר של יצרן כרטיס המסך והורד את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.



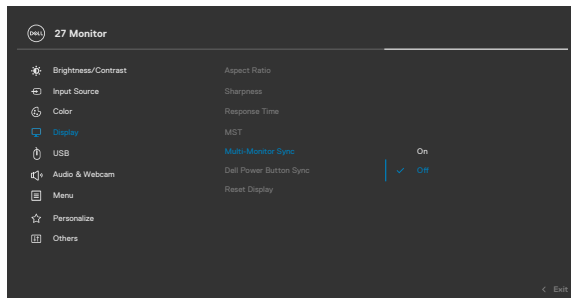
Multi-Monitor Sync

Multi-Monitor Sync מאפשרת שרשרת של צגים נוספים באמצעות DisplayPort לסנכרון קבוצה מוגדרת מראש של הגדרות תפריט מסך ברקע. אפשרות בתפריט המסך, "Multi-Monitor Sync" זמינה בתפריט Display (תצוגה) כדי לאפשר למשתמשים להפעיל/להשבית את הסנכרון.

הערה: MMS לא נתמכת בממשק HDMI.



אם Monitor 2 (צג 2) תומך ב-Multi-Monitor Sync, אפשרות MMS שלו תוגדר גם היא אוטומטית ל-On (מופעל) לסנכרון. אם סנכרון ההגדרות בתפריט המסך בצגים שונים לא מועדף, תכונה זו תושבת על ידי הגדרת אפשרות MMS של כל הצגים ל-Off (כבוי).



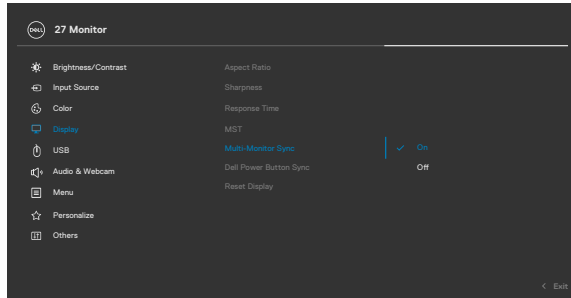
הגדרות בתפריט המסך שיוסנכרו

- Brightness (בהירות)
- Contrast (ניגודיות)
- Preset Modes (מצבים מתוכננים מראש)
- Color Temperature (טמפרטורת צבעים)
- Custom Color (RGB Gain) (צבע מותאם אישית [שבח RGB])
- Hue (Movie, Game mode) (גוון [מצב סרט, משחק])
- Saturation (Movie, Game mode) (רוויה [מצב סרט, משחק])
- Response Time (זמן תגובה)
- Sharpness (חדות)

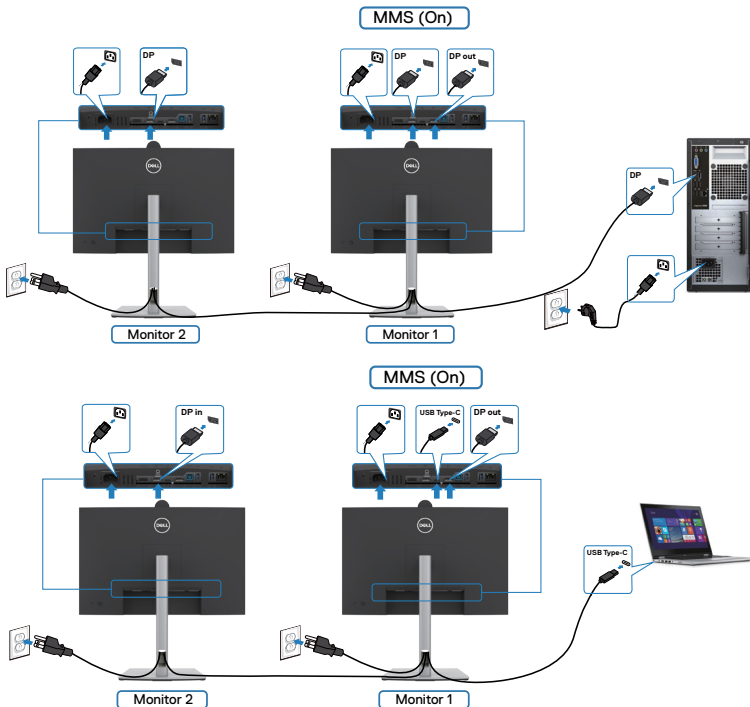


הגדרת (MMS) Multi-Monitor Sync

במהלך ההדלקה הראשונה או חיבור של צג חדש, הסנכרון של הגדרות המשתמש יתחיל רק אם MMS במצב On (פועל). כל הצגים יסנכרו את ההגדרות מ-Monitor 1 (צג 1).



לאחר הסנכרון הראשון, הסנכרונים הבאים יופעלו על ידי שינויים בקבוצה המוגדרת מראש של הגדרות בתפריט המסך מכל מקטע בשרשרת. כל מקטע עשוי ליזום שינויים בכניסות או ביציאות.



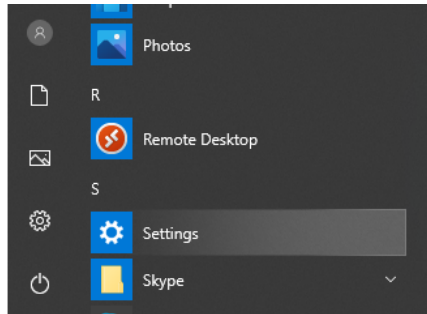
הערה: ניתן להשתמש בהתקן USB בצג 1 או 2 רק לאחר חיבור כבל ה-USB (C ל-A או B ל-A) מהמחשב לצג.



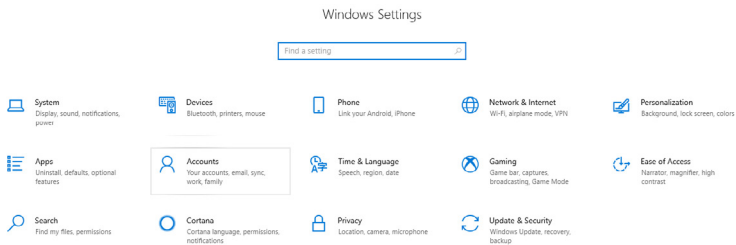
הגדרת Windows Hello

ב-11 Windows® / 10 Windows®:

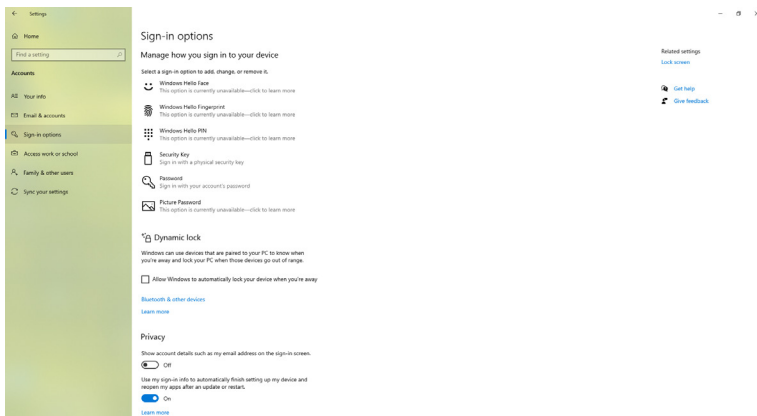
לוחצים על תפריט 'התחל' של Windows ועל **Settings** (הגדרות).



לוחצים על **Accounts** (חשבונות).



לוחצים על **Sign-in options** (אפשרויות כניסה). יש להגדיר קוד אימות (PIN) לפני שניתן להירשם ל-**Windows Hello**.

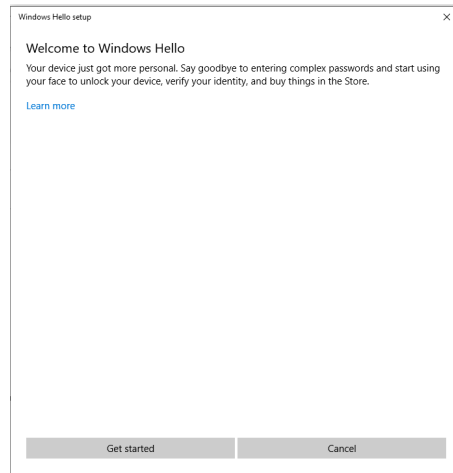


לוחצים על **Add** (הוספה) תחת **PIN** (קוד אימות) ונכנסים ל-**Set up a PIN** (הגדרת קוד אימות). מצינים **New PIN** (קוד אימות חדש) ו-**Confirm PIN** (אישור קוד אימות) ולאחר מכן לוחצים על **OK** (אישור).

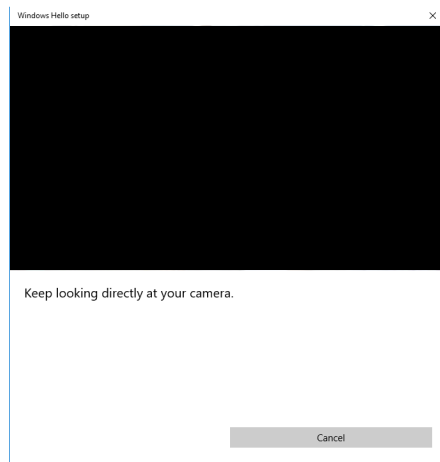
לאחר מכן, האפשרויות להגדרת Windows Hello יהיו זמינות. לוחצים על **Set up** (הגדרה) תחת **Windows Hello**, נכנסים אל **Windows Hello setup**.



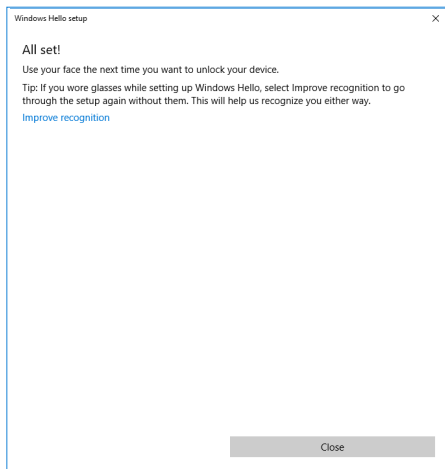
ההודעה הזו מוצגת, לוחצים על **Get started** (תחילת העבודה).



יש להמשיך להסתכל ישירות במסך ולמקם את עצמך כך שפניך באמצע המסגרת שמופיעה במסך. מצלמת הרשת תסרוק את הפנים שלך.



כשההודעה הזו מוצגת, לוחצים על **Close** (סגירה) כדי לצאת מ-**Windows Hello setup** (הגדרת Windows Hello).

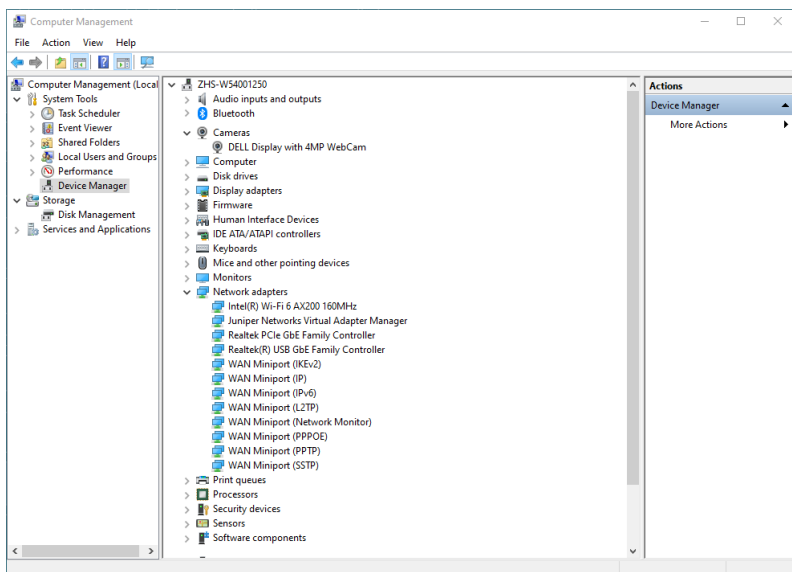


לאחר סיום ההגדרה, תהיה לך אפשרות נוספת לשפר את יכולת הזיהוי. לוחצים על **Improve recognition** (שיפור הזיהוי) אם הדבר נחוץ.



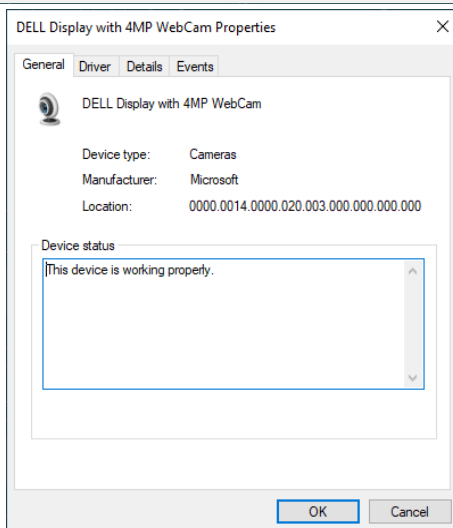
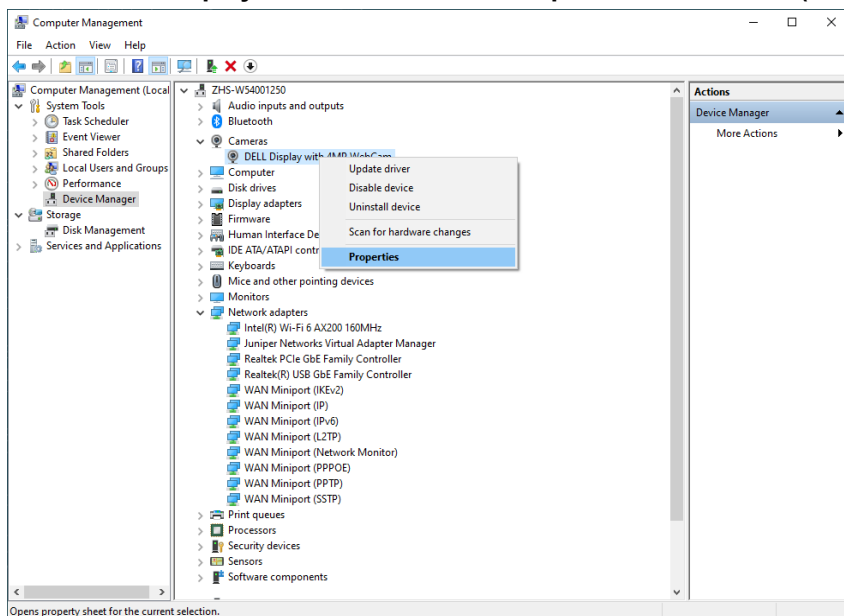
הגדרת מצלמת הצג כהגדרת ברירת מחדל במערכת ההפעלה

כשמתמשים במחשב מחברת עם מצלמת רשת מובנית שמחובר לצג זה, בממשק 'מנהל ההתקנים' ניתן למצוא את מצלמת הרשת המובנית במחשב המחברת ואת מצלמת הרשת של הצג. בדרך כלל הן בסטטוס 'מופעל' והגדרת ברירת המחדל היא שימוש במצלמת הרשת של מחשב המחברת.

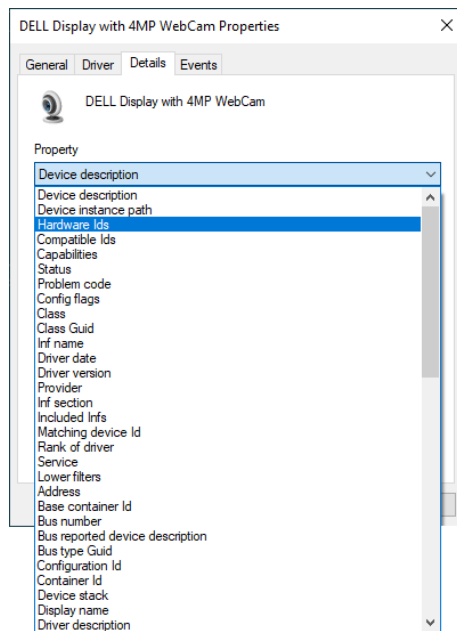


אם רוצים להגדיר את מצלמת הרשת של הצג כהגדרת ברירת המחדל, יש להשבית את מצלמת הרשת של מחשב המחברת. לזיהוי מצלמת הרשת המובנית במחשב המחברת והשביתה, יש לפעול לפי ההנחיות האלה:

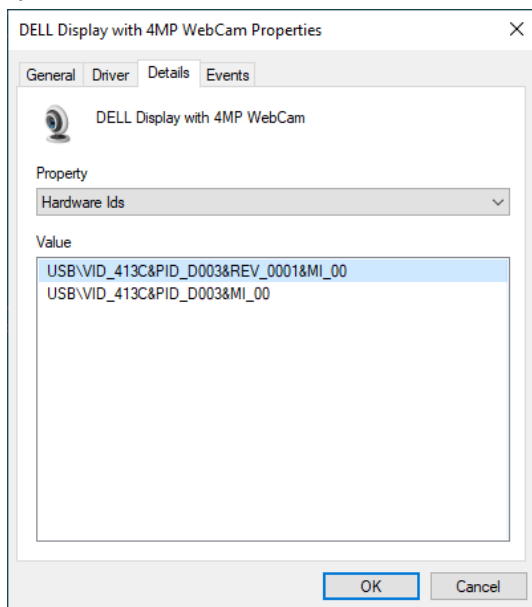
לחץ לחיצה ימנית על **DELL Display with 4MP WebCam**, ולחץ על **Properties** (מאפיינים) כדי לפתוח את **DELL Display with 4MP WebCam Properties**.



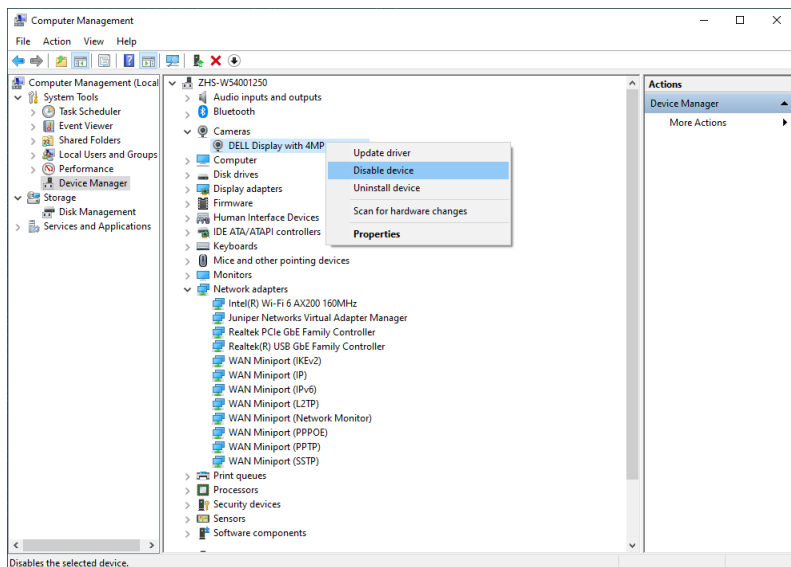
לוחצים על **Details < Property** (פרטים < נכס) ובוחרים באפשרות **Hardware Ids** (מזהי חומרה).

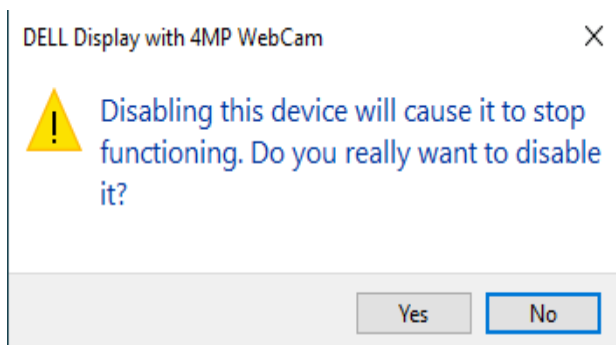


השדה **Value** (ערך) יציג את פרטי מזהי החומרה של **DELL Display with 4MP WebCam**. מזהי החומרה של מצלמת הרשת המובנית במחשב המחוברת ומצלמת הרשת של הצג שונים. עבור P2724DEB, מזהי החומרה של מצלמת הרשת של הצג יוצגו כלהלן:

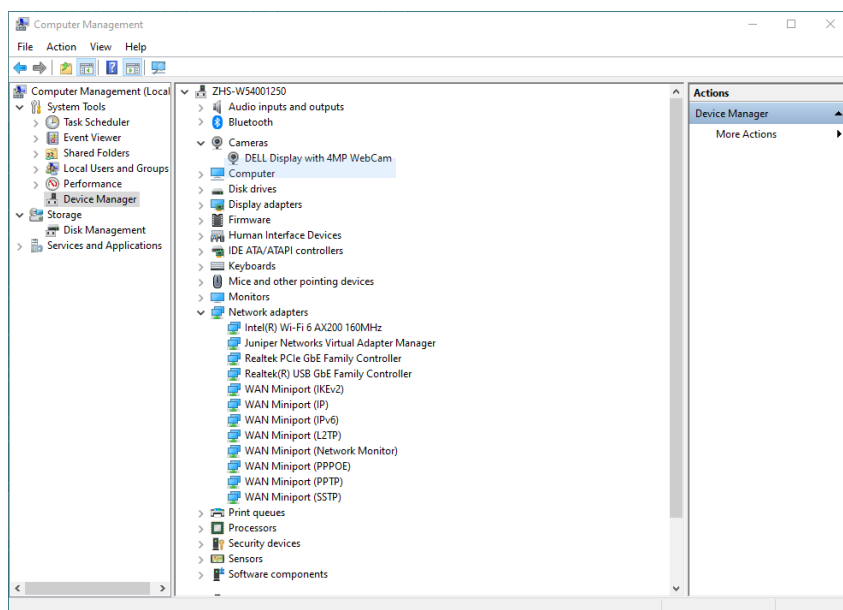


לוחצים לחיצה ימנית על מצלמת הרשת של **PC/Notebook** (מחשב/מחשב מחברת) שיש להן מזהי חומרה שונים ולוחצים על **Disable** (השבתה).





לוחצים על Yes (כן). מצלמת הרשת של מחשב המחברת מושבתת כעת ומצלמת הרשת של הצג תהיה הגדרת ברירת המחדל. מפעילים מחדש את מחשב המחברת.



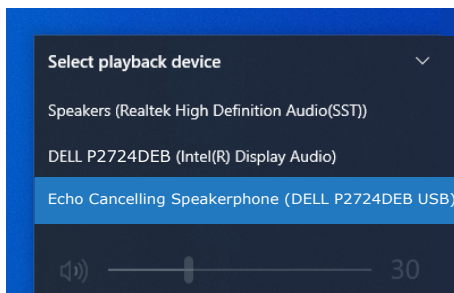
הגדרת רמקול הצג כהגדרת ברירת מחדל במערכת ההפעלה

כשהמחשב מחובר למספר רמקולים, אם רוצים להגדיר את הרמקול של הצג כהגדרת ברירת המחדל, יש לפעול לפי ההוראות שלהלן:

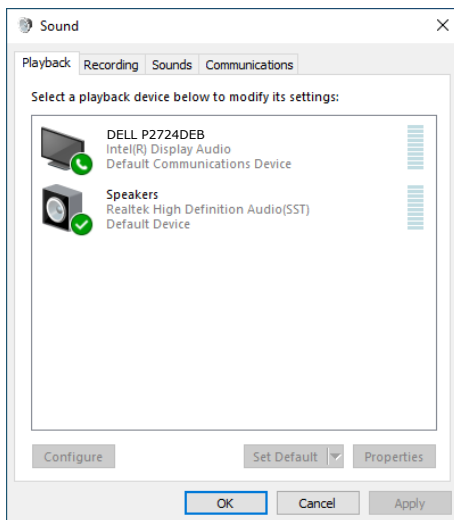
לוחצים לחיצה ימנית על עוצמת הקול באזור ההודעות של סרגל המשימות של Windows.



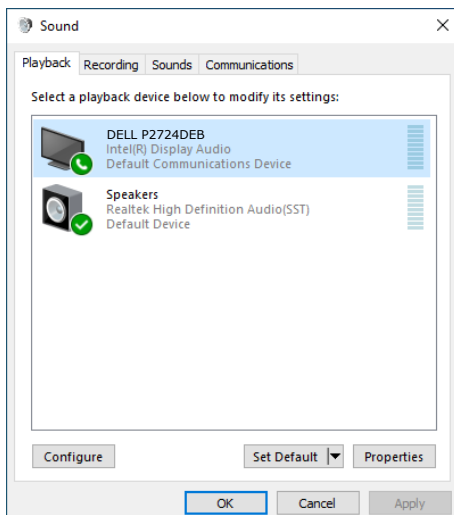
לוחצים על **Playback devices** (התקני השמעה) ונכנסים אל ממשק ההגדרות **Sound** (צליל).



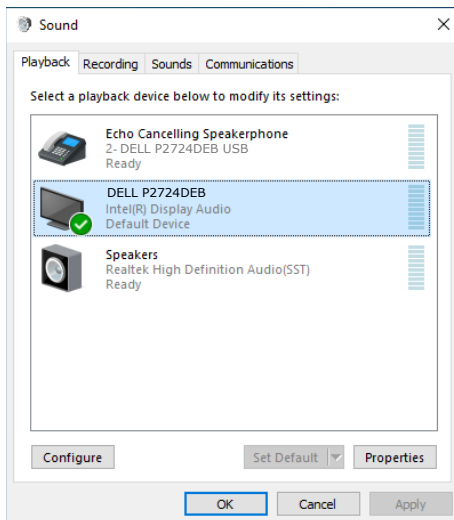
אם מחובר רק כבל HDMI או DP מהצג למחשב, רק רמקול אחד בשם **DELL P2724DEB** מהצג יופיע בממשק ההגדרות **Sound** (צליל).



לוחצים על **DELL P2724DEB** ולאחר מכן על **Set Default** (הגדר ברירת מחדל). הרמקול של הצג ישמש כהגדרת ברירת המחדל.



לוחצים על **OK** (אישור) ליציאה מהגדרת **Sound** (צליל).



אם כבל ה-USB וכבל ה-HDMI או DP מחוברים מהצג למחשב, שני נתיבי אודיו בשם **DELL P2724DEB ו-Echo Cancelling Speakerphone (P2724DEB)** מהצג יוצגו בממשק ההגדרות **Sound (צליל)**. בצג **P2724DEB** יופיעו אפשרויות לשני נתיבי האודיו שנתמכים.

- נתיב האודיו **Echo Cancelling Speakerphone (P2724DEB)** הוא הנתיב שבו האודיו מועבר בחיבור USB. הדבר נעשה באמצעות כבל USB-C ל-USB-A או כבל USB-B ל-USB. מכיוון שנתיב המיקרופון זורם מהצג בחזרה למחשב בחיבור USB, האפשרות הזו נחוצה בשיחות ועידה/VoIP. ההגדרות Audio Recording (הקלטת אודיו) ו-Playback (השמעה) פועלות באפשרות הזו.
 - נתיב האודיו **DELL P2724DEB** הוא זהה שבו האודיו מועבר במצב HDMI/DP חלופי. באפשרות הזו המיקרופון לא נתמך. האפשרות הזו מתאימה להשמעת אודיו בלבד.
- ביצועי השמעת השמע זהים בכל אחד מנתיבי השמע. עבור יישומי ועידות UC, Dell Technologies ממליצה לבחור בנתיב האודיו ברירת המחדל של Echo Cancelling Speakerphone.

 **הערה:** כשאתה בוחר בנתיב האודיו של Dell P2724DEB, ודא שעוצמת הקול של הרמקול מבטל ההד מוגדרת לבינונית או גבוהה, אחרת עוצמת הקול המקסימלית של Dell P2724DEB עשויה להישמע נמוכה מכיוון שהיא מוגבלת על ידי עוצמת הקול של הרמקול המבטל ההד. לדוגמה, כאשר עוצמת הקול של הרמקול המבטל ההד היא ב-50%, ועוצמת הקול של Dell P2724DEB מוגדרת ל-100% עשויה להיות גם אותה רמת צליל כמו הקודם.

דוגמה לשימוש ברמקול מוניטור ומיקרופון

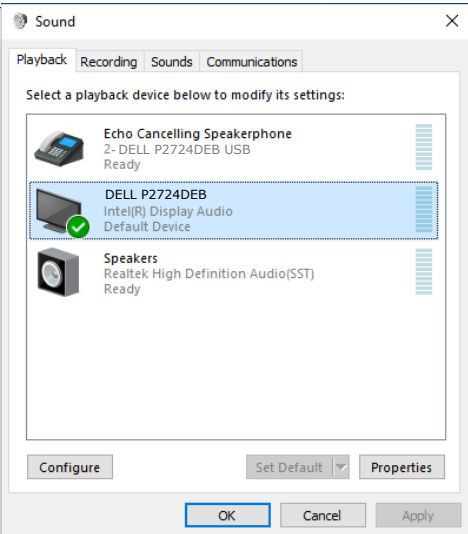
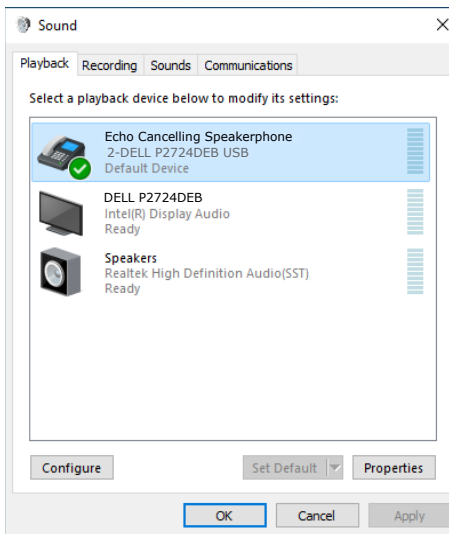
דוגמה לשימוש נתמך		בחירת נתיב שמע
האזן להשמעת אודיו/מוזיקה/וידאו	השתתף בשיחת ועידת וידאו ודבר אל המיקרופון של הצג	
✓	✓	רמקול מבטל ההד
✓		DELL P2724DEB

האודיו של הרמקול מבטל ההד באמצעות נתיב USB מתאים כאשר המשתמש רוצה לדבר עם המיקרופון של הצג.

נתיב האודיו של הרמקול מבטל ההד עוזר לבטל או להפחית את התרחשות ההד במהלך שיחת ועידה. הד מתייחס להשתקפות לא מכוונת של קולו של המשתמש בחזרה אליו, מה שעלול ליצור חוויה מסיחת דעת ולא נעימה. באפשרותך להקליט את הקול שלך באמצעות המיקרופון הזמין בצג שלך.

נתיב האודיו של הרמקול המבטל ההד הוא אידיאלי לשיחות ועידת וידאו באמצעות היישום Microsoft Teams או Zoom. השמע של Dell P2724DEB באמצעות נתיב I2S מתאים כאשר המשתמש רוצה רק להאזין לשמע/מוזיקה/וידאו מושמע ואין צורך לדבר או להקליט קול משתמש.





פתרון בעיות

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

בדיקה עצמית

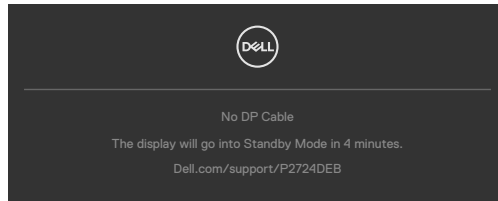
הצג מספק מאפיין לבדיקה עצמית שמאפשר לבדוק אם הצג מתפקד כהלכה. אם הצג והמחשב מחוברים כהלכה אך המסך נותר שחור, יש להפעיל את הבדיקה עצמית של הצג בהתאם לשלבים האלה:

1. מכבים את המחשב ואת הצג.

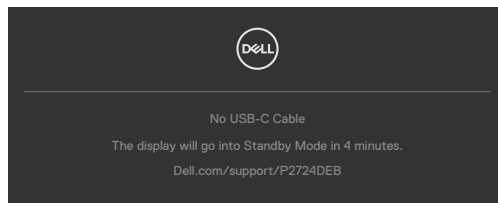
2. מנתקים את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי לוודא פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, מנתקים את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.

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.



or



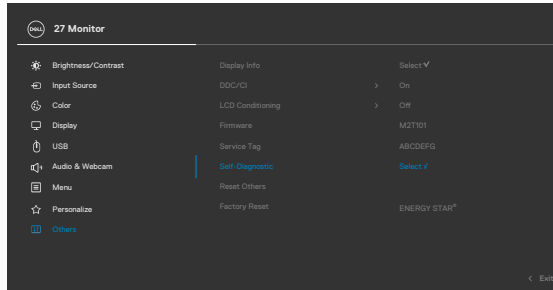
4. תיבה זו מופיעה במהלך פעולה רגילה של מערכת ההפעלה אם כבל הווידאו מנותק או פגום.

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.



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 שבזכרים 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 שבזכרים 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 האיות 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 האיות 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 פנים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבע התמנה לא תקין	• משנים את הגדרות מצבים מתוכנתים בתפריט צבעים שבתפריט המסך בהתאם לשימוש. • מכוונים את ערכי אדום/ירוק/כחול תחת צבע מותאם אישית בתפריט צבעים שבמסך. • משנים את פורמט צבעי קלט ל-PC RGB או YPbPr 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.
המיקרופון/מצלמת הרשת לא פועלים	• כבל USB לא מחובר או שמקור ה-USB המתאים לא נבחר • מצלמת הרשת/המיקרופון של הצג אינם התקן ברירת המחדל	• מחברים את כבל ה-USB (Type-A ל-Type-B או Type-C ל-Type-C), ואם מחברים גם את חיבור USB-C וגם את חיבור USB-C, יש להחליף את מקור ה-USB בתפריט המסך. • בוחרים את המיקרופון/מצלמת הרשת של הצג כברירת המחדל בצד המחשב. • נוגעים בלחצן המיקרופון כדי לוודא שנורית ההשתקה של המיקרופון כבויה.



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.
אי אפשר לכוון את הצג באמצעות הג'ויסטיק שבחלקו האחורי.	התפריט לא מופיע במסך	• מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל שלו, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג.
אין אות קלט בעת לחיצה על הבקורות	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 נגן 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.
אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב	מסך שחור	• בודקים לאיזה תקן DP כרטיס המסך מתאים. מורידים ומתקינים את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך. • חלק מכרטיסי מסך DP 1.1a לא תומכים בצגי DP 1.2, DP1.4.
לא מוצגת תמונה בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב שולחני, למחשב נייד וכיוצא בזה.	מסך שחור	• ודא שממשק USB Type-C של ההתקן יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח. • בדוק אם להתקן נדרש מתח טעינה גבוה מ-90 W. • ממשק ה-USB Type-C של ההתקן לא יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח. • הגדר את Windows למצב הגנה. • ודא שכבל ה-USB Type-C אינו פגום.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
לא מתקיימת טעינה בעת שימוש בחיבור USB Type-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 Type-C. • ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. • ודא שכבל ה-USB Type-C אינו פגום.
מתבצעת טעינה לסירוגין בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב נייד, מחשב נייד וכו'	טעינה מקוטעת	• בדוק אם צריכת החשמל המקסימלית של המכשיר גבוהה מ-90 W. • ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. • ודא שכבל ה-USB Type-C אינו פגום.
לא מוצגת תמונה בעת שימוש ב-USB Type-C MST	מסך שחור או שה-DUT השני אינו במצב Prime	• קלט USB Type-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 Type-C ל-DP או להפעיל את פונקציית MST.
אין חיבור לרשת	הרשת מתנתקת או מקוטעת	• יש לוודא שעדיפות הנתונים נבחרת בתפריט שבמסך. אין לכבות/להדליק את הלחצן ההדלקה כשהרשת מחוברת, יש לשמור עליו במצב דולק.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
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). - יש לבדוק את נורית החיווי של כבל האתראנט ולוודא שקיימת קישוריות. אם הנורית כבויה, יש לחבר מחדש את שני הקצוות של כבל האתראנט. - 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.
לחצני הצג (השתקה / הנמכת עוצמת הקול / הגברת עוצמת הקול / שיחה) לא פועלים עם אפליקציית Microsoft Teams®	לחצני הצג (השתקה / הנמכת עוצמת הקול / הגברת עוצמת הקול / שיחה) לא פועלים עם אפליקציית Microsoft Teams® ב-Chrome OS / Ubuntu	- משתמשים באפליקציית Microsoft Teams® לביצוע המשימות האלה: - סמל השיחה לקבלה/ניתוק של שיחות - הנמכת/הגברת עוצמת הקול - השתקה/ביטול השתקה של המיקרופון - וידאו פועל / כבוי
אוזניות עם מיקרופון (שקע משולב 3.5 מ"מ) לא פועלות עם לחצן ההשתקה/ביטול ההשתקה של הצג	אוזניות עם מיקרופון (שקע משולב 3.5 מ"מ) לא פועלות עם לחצן ההשתקה/ביטול ההשתקה של	- יש להשתמש בסמל המיקרופון של אפליקציית UC (לדוגמה, Microsoft Teams, Skype for Business, Zoom, וכן הלאה) להשתקה/ביטול השתקה בחר בנתיב האודיו 'Echo Cancelling'. 'Speakerphone' ב'הגדרות צלילים' ביישום UC. - חבר את כבל USB-C ל-C או כבל USB-A ל-B.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
בעת לחיצה על הלחצן להגברת הנמכת עוצמת הקול או לחצן ההשתקה, הנורית לא מהבהבת	בעת לחיצה על הלחצן להגברת הנמכת עוצמת הקול או לחצן ההשתקה, הנורית לא מהבהבת בעת חיבור ל-HDMI או DP בלבד	חיבור כבל USB-A ל USB-B
מצלמת הרשת או המיקרופון לא פועלים	מצלמת הרשת או המיקרופון לא פועלים בעת חיבור ל-HDMI או DP בלבד	חיבור כבל USB-A ל USB-B
לא ניתן להתחבר לאינטרנט באמצעות חיבור אתרנט (RJ45)	לא ניתן להתחבר לאינטרנט באמצעות חיבור אתרנט (RJ45) ב-Win 10 / Win 11	יש להעביר את LAN Controller Power Saving (חיסכון בחשמל של בקר ה-LAN) ממצב 'Enable' (מופעל) ל-'Disable' (מושבת).
לא שומעים קול מהרמקולים	לא שומעים קול מהרמקולים כששמיעים אודיו/מפעילים וידאו במערכת	- ודא שהגדרת את התקן ההשמעה המוגדר כברירת מחדל כרמקול מבטל הד או DELL P2724DEB במערכת שלך. - מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל שלו, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג. - מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל.
עוצמת הקול של הרמקול חלשה	עוצמת הקול של הרמקול חלשה כשהרמקול שנבחר בממשק הגדרות הקול הוא DELL P2724DEB	- מגבירים את עוצמת הקול של הרמקול DELL P2724DEB למקסימום בממשק הגדרות הקול לוחצים על הלחצן להגברת הקול כדי לגביר את עוצמת הקול של הרמקול DELL P2724DEB - אם בוחרים בנתיב האודיו של DELL P2724DEB צריך לוודא ש-Echo Cancelling Speakerphone מכוון לעוצמת קול בינונית או גבוהה. אחרת, עוצמת הקול המקסימלית של DELL P2724DEB עשויה להישמע חלשה כי היא מוגבלת על ידי העוצמה של Echo Cancelling Speakerphone. לדוגמה, כשעוצמת הקול של Echo Cancelling Speakerphone מכוונת ל-50% ועוצמת הקול של DELL P2724DEB מכוונת ל-100%, עוצמת הקול בפועל תהיה 50%.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
אין צליל מהרמקול	אין צליל מהרמקול של הצג בעת שיחת Teams/Zoom.	בחר את אותו נתיב שמע באפליקציית Teams/Zoom כמו הגדרת הסאונד של מערכת ההפעלה.
לחצני הגברת/הורדת עוצמת הקול של הצג אינם מסתנכרנים עם מערכת ההפעלה	לחיצה על לחצני הגברת עוצמת הקול/הורדת עוצמת הקול בצג אינה מגבירה או מפחיתה את עוצמת הקול במערכת ההפעלה.	- בחר נתיב השמע 'הד מבטל רמקול' בהגדרת הסאונד של מערכת ההפעלה במחשב הנייד שלך. - בחר בנתיב האודיו 'Echo Cancelling'. 'Speakerphone' ביישום UC. - חבר את כבל USB-C ל-C או כבל USB-A ל-B.
מצלמת הרשת לא מזוהה	מצלמת הרשת לא מזוהה במנהל ההתקנים של Windows	- מוודאים שמחובר כבל USB בין הצג למחשב הנייד או הנייד. - ודא שחיישן מצלמת האינטרנט והנוכחות ב-OSD מוגדר ל-Enable. - מחברים מחדש כבל USB למחשב הנייד או הנייד.
מצלמת אינטרנט אינה מזוהה בתוכנת Dell Peripheral Manager עבור Windows	מצלמת אינטרנט אינה מזוהה בתוכנת Dell Peripheral Manager עבור Windows	כדי לתמוך בצג P2724DEB, השתמש ב-Dell Peripheral Manager גרסה 1.7.0 ואילך.
אי אפשר לחבר או לנתק את מצלמת הרשת	מצלמת הצג לא מזוהה / לא מצליחים לחזור למצלמת המחשב	- מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל. - מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל שלו, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג. - בוחרים שוב את מצלמת הצג בהגדרת המצלמה/הווידיאו באפליקציית שיחות הוועידה.
המיקרופון מושתק	המיקרופון מושתק במנהל ההתקנים של Windows	- מוודאים שמחובר כבל USB בין הצג למחשב הנייד או הנייד. - ודא שה'מיקרופון' ב-OSD מוגדר כביטול השתקה. - מחברים מחדש כבל USB למחשב הנייד או הנייד. - מוודאים שהמיקרופון פועל ולא מושתק בצג. אם הנורה של המיקרופון דולקת באדום סימן שהמיקרופון מושתק. צריך ללחוץ על לחצן המיקרופון כדי לבטל את ההשתקה. - מוודאים שהמיקרופון של הצג נבחר ומופעל ואינו מושתק בהגדרות של אפליקציית שיחות הוועידה.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
עוצמת הקול של המיקרופון חלשה	המשתתפים האחרים בשיחת הווידאו/בשיחה הרגילה שומעים חלש את המיקרופון	- מוודאים שמצלמת האינטרנט פתוחה. הנורה של לחצן ההשתקה תיכבה (ותסמן שהמיקרופון לא מושק). - מתקרים למיקרופון. כדאי לא לשבת רחוק מדי מהמיקרופון. מומלץ לשבת במרחק של 70 ס"מ מהמיקרופון. - מוודאים שהמיקרופון של הצג נבחר ומופעל ואינו מושק בהגדרות של אפליקציית שיחות הוועידה. - מגבירים את העוצמה של המיקרופון בממשק הגדרת הקול במחשב/באפליקציית שיחות הוועידה.
הלחצנים הקדמיים לא פועלים	אין תגובה מאפליקציית שיחות הוועידה כשלוחצים על הלחצנים ברמקול	- מוודאים שכבל USB (Type A ל-Type B או Type C ל-Type C) מחובר למחשב מהצג. - בחלק מהפלטפורמות/אפליקציות לשיחות ועידה, אפשר ללחוץ על לחצן השתקה כדי להשתק אבל סמל ההשתקה בפלטפורמה לא מסונכרן (מופיע סמל שההשתקה מבוטלת).
התמונה במצלמת הרשת בהירה מדי	הרקע של התמונה במצלמת הרשת בהיר מדי	- משנים את עוצמת התאורה בסביבה. מוודאים שהצג מוגדר לשימוש בסביבה מוארת, עדיף בתאורה לא טבעית. כדאי להימנע משימוש בסביבה עם רקע כהה/חשוך. כדאי לא לשבת מול חלון עם שמש חזקה. - לחלופין, אפשר להשתמש ב-Dell Peripheral Manager לכוון הגדרות הצבע של מצלמת הרשת.
התמונה ממצלמת הרשת נראית מגורענת או כהה	התמונה ממצלמת הרשת נראית מגורענת או כהה	משנים את עוצמת התאורה בסביבה. מוודאים שהצג מוגדר לשימוש בסביבה מוארת, עדיף בתאורה לא טבעית. כדאי להימנע משימוש בסביבה חשוכה.
התמונה ממצלמת הרשת מטושטשת	התמונה ממצלמת הרשת מטושטשת או לא ברורה	- משתמשים במטלית נקייה וקצת לחה כדי לנגב את פני המצלמה הקדמית. - מתקרים למצלמה. כדאי לא לשבת רחוק מדי מהמצלמה. מומלץ לשבת במרחק של 70 ס"מ מהמצלמה.
עוצמת קול של Teams Microphone	עוצמת הקול של Teams Microphone נמוכה מזו של Zoom	זוהי תופעה נורמלית מכיוון שמפרטי עוצמת הקול של Teams שונים מאלה של Zoom.
חלון קטן של Teams/Zoom מעוות	תמונת חלון קטן של Teams/Zoom מעוות	זוהי תופעה נורמלית הרזולוציה של התמונות הקטנות נדחסת כשהתמונה הראשית ברזולוציה גבוהה (2K). אם נבחרת רזולוציה נמוכה יותר (720P ו-1080P), לא יהיה הבדל בין התמונות.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
איכות התמונה גרועה	איכות התמונה של הצג גרועה	גרועה תמיד: - מוודאים שהמחשב תואם ל-USB 3.0. - למחשבים מסוימים יש חיבורי USB 2.0, USB 3.0 ו-USB 1.1. מודאים שנעשה שימוש בחיבור ה-USB המתאים. - גרועה לפעמים: - הרשת תשפיע על איכות תמונה, יש לוודא שהרשת תקינה.
חיישן קירבה לא עובד	זיהוי נוכחות/הערה לא פועלת	- בעת שימוש בשיחת Teams/Zoom, פונקציית ההערה לא פועלת והדבר נורמלי. - הפונקציה פועלת רק כשלא משתמשים ב-Teams/Zoom.
סרטון ההקלטה טשטש.	שנה את רזולוציית המצלמה ל-480p, הקלט עם אפליקציית המצלמה, שמור והפעל את ההקלטה. הסירטון יציג פסיפס.	שנה את רזולוציית מצלמת הצג ל-720p ומעלה.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
התקן ה-USB אינו יכול לעבוד בצג השני (MST)	חבר את הפלטפורמה לעגינה באמצעות כבל USB-C. חבר את הצג הראשון באמצעות כבל DP וכבל USB-A ל-USB-C לעגינה. חבר כבל DP מהצג הראשון (יציאת DP) לצג השני (כניסת DP). חבר כבל USB A ל-USB C מהצג הראשון (USB-A) לצג השני (USB-C). התקן ה-USB אינו יכול לעבוד בצג השני.	• לחרוג מהטופולוגיה של רכזת USB • פתרון עוקף - אופציה 1: ללא שימוש בעגינה, פשוט חבר את המחשב ואת שני הצגים באופן ישיר. - אופציה 2: אם נדרשת עגינה, אל תשתמש ברכזת ה-USB של הצג השני.
מחשב נייד לא נטען באמצעות USB-C	מחשב נייד ≤ 180W לא נטען כאשר הוא מחובר ליציאת USB-C P2724DEB צג	• חבר את המחשב הנייד עם מתאם מתח
לא ניתן להפעיל את המחשב הנייד	כאשר סוללת המחשב הנייד עומד על 0%, המחשב הנייד אינו יכול להידלק בעת חיבור כבל USB-C לצג	• חבר את המחשב הנייד עם מתאם מתח



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
העכבר האלחוטי לא עובד בצורה חלקה ומפסיק.	חבר כבל USB Up Stream ל-DUT. במרחק של יותר ממטר אחד, עכבר 2.4Ghz לא עובד.	• (א) התחבר ליציאת גישה מהירה • (ב) חבר דונגל USB 2.4Ghz באמצעות כבל USB-A זכר ל-נקבה (0.5M)
מסך שחור יופיע על המסך לאחר הפעלה מחדש של מערכת ה-Mac book מתחת לסגירת מכסה.	כאשר אתה סוגר את המכסה של ה-Mac Book שלך ומפעיל מחדש את ה-Mac Book, הצג יראה מסך שחור.	• הזז את העכבר או לחץ על המקלדת כדי להעיר את ה-Mac Book. • הפעל את הגדרת הצג של השכמה מהירה, התאמה אישית -> השכמה מהירה -> מופעל.



בעיות ספציפיות של Microsoft® Teams® / Skype for Business®

פתרונות אפשריים	התסמינים	תסמינים ספציפיים
• מוודאים שכל USB (Type A ל-Type B או Type C) מחובר למחשב מהגג. • חשוב לוודא שאפליקציית Teams פועלת ברקע ושנכנסת לחשבון. הנורה של הלחצן Teams אמורה לדלוך בלבן. • מוודאים שיש חשבון Teams/שהאפליקציה מוגדרת במצב Teams Only. האדמין הוא זה שאמור להפעיל את החשבון במצב Teams Only. • הלחצן Teams יפעל רק אם אפליקציית Teams היא במצב Teams Only. ההגדרה עשויה להשתנות בהתאם לסביבה העסקית. יכול להיות שהלחצן Teams לא יפעל בצג. יש לבדוק זאת מול האדמין.	• לחיצה קצרה על Teams לא פותחת את החלון של אפליקציית Teams	הלחצן Teams לא פועל
• מוודאים שכל USB (Type A ל-Type B או Type C) מחובר למחשב מהגג. • מוודאים שיש חשבון Teams/שהאפליקציה מוגדרת במצב Teams Only. האדמין הוא זה שאמור להפעיל את החשבון במצב Teams Only.	• לחיצה קצרה על הלחצן Hookswitch לא עונה לשיחה	הלחצן Hookswitch לא פועל
• מוודאים שכל USB (Type A ל-Type B או Type C) מחובר למחשב מהגג. • מוודאים שמצלמת הרשת פתוחה פיזית. הנורה של לחצן ההשתקה תיכבה (ותסמן שהמיקרופון לא מושתק). • מוודאים שיש חשבון Teams/שהאפליקציה מוגדרת במצב Teams Only. האדמין הוא זה שאמור להפעיל את החשבון במצב Teams Only.	• לחיצה קצרה על הלחצן Mute (השתקה) לא משתיקה או מבטלת את ההשתקה של המיקרופון	הלחצן Mute (השתקה) לא פועל
• יש לוודא שכל ה-USB (Type A ל-Type B או Type C) מחובר מהמחשב לצג. בוחרים בהגדרות הווידאו של Skype את המצלמה Dell Monitor RGB Webcam.	• אין תמונה ממצלמת הרשת כשמשתמשים ב-Skype for Business	אין תמונה ממצלמת הרשת
• לא משתמשים ביותר מאפליקציה אחת לשיחות ועידה. אם אפליקציה אחרת לשיחות ועידה פתוחה, סוגרים אותה.	• מצלמת הרשת כבר בשימוש ואי אפשר להשתמש בה	מצלמת הרשת כבר בשימוש



בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)

פתרונות אפשריים	התסמינים	תסמינים ספציפיים
- ממשק USB לא פועל - 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	
- מוודאים שהמחשב תואם ל-USB 3.0. - לחלק מהמחשבים יש חיבורי USB 2.0, USB 3.0 ו-USB 1.1. מוודאים 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 super speed USB 3.2 Gen1 או פועלים Gen1 לאט או שלא פועלים כלל	ממשק super speed USB 3.2 Gen1
- מגדילים את המרחק שבין האביזרים ההיקפיים ב-USB 3.0 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 3.0.	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 3.0



מידע רגולטורי

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

מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים

P2724DEB: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1378993>



פנייה ל-Dell

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

 הערה: הזמינות משתנה לפי המדינה והמוצר, חלק מהשירותים עשויים שלא להיות זמינים במדינתך.

 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, עיין במידע שבכתובת: <https://www.dell.com/contactdell>.

