

צג Dell UltraSharp 32 6K U3224KBA – מדריך למשתמש



דגם: U3224KBA
דגם רגולטורי: U3224KBAt



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.

05 – 2023

גרסה A00

תוכן העניינים

6	הוראות בטיחות
7	מידע על הצג
7	תכולת האריזה
8	מאפייני המוצר
10	זיהוי החלקים והבקורות
10	מראה מלפנים
12	מראה מאחור
13	מראה מלמטה
15	מפרטי הצג
17	מפרטי הרזולוציה
18	מצבי תצוגה מתוכנתים
19	יציאת Thunderbolt™ 4 לשרשור
20	רשימת תאימות לפלטפורמת Unified Communications (UC)
21	מפרטי חשמל
22	מפרטי מצלמת רשת – מיקרופון
22	מפרטי הרמקולים
23	מאפיינים פיזיים
25	מאפיינים סביבתיים
26	וידאו - רוחב פס
28	הקצאות פינים
35	הכנס-הפעל
35	איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD
36	ארגונומיה
37	טיפול בצג והעברתו
39	הנחיות תחזוקה
39	ניקוי הצג



40	הצבת הצג
40	חיבור המעמד
43	שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית
43	הטיה, סיבוב והגבהה אנכית
43	שינוי כיוון התצוגה
44	סידור הכבלים
45	חיבור הצג
51	Dell Power Button Sync
53	חיבור הצג ל-DPBS בפעם הראשונה
54	שימוש בפונקציית DPBS
56	מחברים את הצג לפונקציית השרשור ב-Thunderbolt™
57	חיבור הצג עבור Thunderbolt™ 4
59	שימוש במצלמת הרשת של הצג
	Dell Peripheral Manager
60	מהו Dell Peripheral Manager?
61	אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)
62	הסרת מעמד הצג
63	חיבור לקיר (אופציונלי)
64	שימוש בצג
64	הדלקת הצג
64	שימוש בג'ויסטיק
65	שימוש במפעיל התפריט
67	הקדמי -לחצנים בלוח
68	בשימוש בתפריט הראשי
85	שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)
88	Initial Setup (הגדרה ראשונית)
89	הודעות אזהרה בתפריט שבמסך



92	הגדרת הרזולוציה המרבית
93	הגדרת Windows Hello
97	הגדרת מצלמת הרשת של הצג כהגדרת ברירת מחדל
102	הגדרת הרמקול של הצג כהגדרת ברירת המחדל
105	פתרון בעיות
105	בדיקה עצמית
106	אבחון מובנה
107	בעיות נפוצות
112	בעיות ספציפיות למוצר
118	בעיות ספציפיות של Microsoft® Teams® / Skype for Business®
118	בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)
120	נספח
120	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה
120	פנייה ל-Dell
	מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים
	120



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, כוונונים 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.

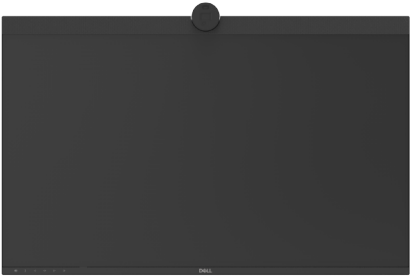


מידע על הצג

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 (חיבור mDP ל-mDP)	
כבל כניסה USB 3.2 Gen2 Type-A ל-Type-C	
כבל Thunderbolt™ 4	
• מדריך מקוצר להגדרה • מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה • דו"ח כיול במפעל	  

מאפייני המוצר

לצג השטוח **Dell UltraSharp U3224KBA** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח צפייה במסך של 79.94 ס"מ (31.5 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של (16:9) 6144x3456 עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- זוויות צפייה רחבות עם צבע 100% sRGB, DCI-P3 99%, Rec.709 100% ו-99% Display P3.
- יכולת הטיה, סיבוב, סיבוב על ציר והגבהה אנכית.
- רמקולים מובנים (14W x 2).
- מעמד ניתן להסרה וחורים לחיבור למתקן תלייה בתקן Video Electronics Standards Association (VESA™) בגודל 100 מ"מ שמעניקים גמישות בהתקנה.
- מסגרת צרה במיוחד מצמצמת למינימום את הפער שנוצר בשימוש במספר צגים, ומאפשרת ליצור חווית צפייה אלגנטית יותר.
- חיבור דיגיטלי נרחב עם DP השומר על המסך גם בעתיד.
- חיבור Thunderbolt™ 4 מעביר חשמל למחשב מחברת תואם ומשמש בו-זמנית לכניסת אות וידאו.

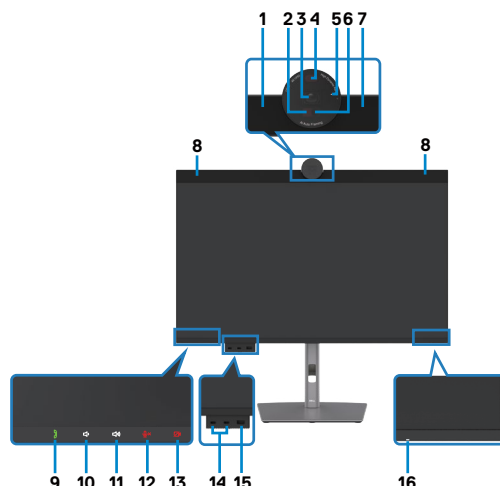


- חיבורי 4 Thunderbolt™ ו-RJ45 מאפשרים להשתמש בכבל אחד שמחובר לרשת.
 - יכולת "הכנס-הפעל", אם המחשב שלך תומך בה.
 - כוונונים בתפריט במסך (OSD) להגדרה ומיטוב קלים של הצג.
 - נעילת לחצני הדלקה ותפריט מסך (OSD).
 - חריץ לנעילת אבטחה.
 - נעילת המעמד
 - צריכת חשמל $\geq 0.5W$ במצב המתנה.
 - תומך במצב בחירה תמונה לצד תמונה (PBP) ותמונה בתוך תמונה (PIP).
 - מאפשר למשתמש להחליף את פונקציית USB KVM במצב.
 - הצג מעוצב עם התכונה Dell Power Button Sync (DPBS) לשליטה במצב החשמל של המחשב מלחצן ההדלקה של הצג.
 - Premium Panel Exchange לשלוות נפש.
 - מיטוב 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 Windows Hello® (זיהוי פנים) ותמיכה ב-Microsoft Cortana®.
 - התאמה אישית נוספת באמצעות Dell Peripheral Manager.
- ⚠ 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.**



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	משדרת את התמונה שלך בשיחת ועידה בווידאו.
4	חיישן קרבה	התכונה להערה ונעילה בנוכחות אדם.
5	נורית חיווי של מצלמת הרשת	נורית חיווי של מצלמת הרשת. נדלקת בלבן כשמצלמת הרשת בשימוש.
6	מצלמת IR	תכונת זיהוי הפנים.
8	רמקולים מובנים	פלט צליל מקלט האודיו.
9	מתג שיחה ונורית	הנורית תהבהב בירוק כשנכנסת שיחת Skype/Teams. (SfB) for Business. הנורית תידלק בירוק קבוע במהלך שיחת Skype/Teams. (SfB) for Business. לחיצה קצרה למענה/ניתוק שיחה. לחיצה ארוכה לדחיית שיחה נכנסת.
10	הנמכת עוצמת הקול ונורית	לחיצה קצרה להנמכה של שתי יחידות של עוצמת הקול. לחיצה ארוכה להנמכה רציפה של עוצמת הקול.
11	הגברת עוצמת הקול ונורית	לחיצה קצרה להגברה של שתי יחידות של עוצמת קול. לחיצה ארוכה להגברה רציפה של עוצמת הקול.



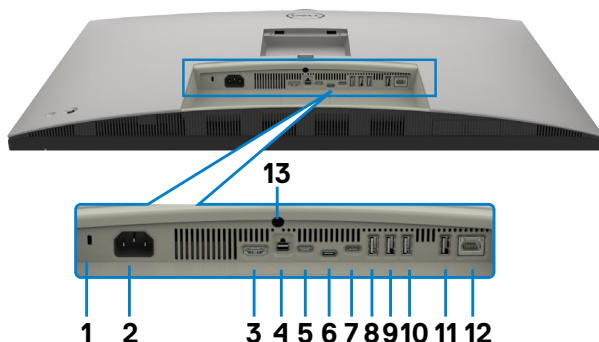
12	השתקת המיקרופון ונורית	לחיצה להשתקה או ביטול השתקה של המיקרופון. נורית תידלק באדום קבוע כשהמיקרופון מושתק. הנורית תיכבה כשהמיקרופון מופעל/ההשתקה שלו מבוטלת.
13	השתקה ונורית המצלמה	לוחצים לנעילה ולביטול הנעילה של תריס המצלמה. במצב נעול, הסמל יידלק באדום ואף תוכנה לא תוכל לעקוף ולפתוח את תריס המצלמה כדי להשתמש בה. במצב לא נעול, הסמל לא יידלק, תוכנות יוכלו לפתוח את תריס המצלמה ולהשתמש במצלמה בעת הצורך. הערה: יש להקפיד שלא לבלבל בין לחצן ההשבתה הזה של המצלמה לפריט "enable / disable" (מצלמת רשת וחיישן נוכחות: הפעלה / השבתה) בתפריט המסך. השבתה של "מצלמת רשת וחיישן נוכחות" תכבה את כל מודול מצלמת הרשת, מצלמת הרשת והחיישן לא יופיעו במערכת.
14	יציאות USB-C (USB 3.2 Gen2)	חיבור עם הסמל  תומך ב-5V/3A. לחיבור התקן ה-USB. ניתן להשתמש ביציאות אלה רק לאחר חיבור של כבל ה-USB (A ל C או Thunderbolt™) מהמחשב לצג. הערה: חיבור זה משמש כיציאה בלבד ולא מסוגל לשדר וידאו או צליל לצג או לרמקולים.
15	Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2)	לחיבור התקן ה-USB. ניתן להשתמש ביציאות אלה רק לאחר חיבור של כבל ה-USB מהמחשב לצג. יציאה עם סמל סוללה  תומכת בתקן Battery Charging Rev. 1.2.
16	נורית חיווי להדלקה	נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ופועל באופן תקין. נורית שמהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.





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	חיבור HDMI	חיבור למחשב באמצעות כבל HDMI.
4	מחבר mDP	חיבור למחשב באמצעות כבל mDP ל-mDP.
5	יציאת Thunderbolt™ 4	יציאת Thunderbolt™ 4 מתאימה רק לפלט וידאו בשרשרת, חיבור הצג לשרשרת TBT. הערה: (1) Thunderbolt™ 4 עם רוחב פס של עד 40Gbps. (2) תמיכה בעד שני צגי 6K בשרשרת. (3) הספק מרבי של עד 15W.
6	כניסת USB-C	חיבור למחשב באמצעות כבל USB. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש ביציאות ה-USB שבצג.



מחברים למחשב באמצעות כבל Thunderbolt™ 4. כניסת Thunderbolt™ 4 מעניקה את קצב ההעברה הגבוה ביותר (USB 4 40Gbps), מצב TBT ומצב חלופי DP 1.4 תומכים במפרטים האלה וכן 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A PD 28 V/5 A, 20V/4.5A, 60Hz רזולוציה מרבית של 6144x3456 ב-60Hz, ההספק מכניסת Thunderbolt™ 4 הוא יותר מ-100W, הצימוד המחובר וכבלי אביזרים צריכים לכלול מארז חסין אש ברמה V1 ויותר ודירוג תיל של V1-W. הדגם הזה כולל טכנולוגיית Thunderbolt™ 4.0 ויכול אספקת חשמל של 140W, מומלץ לשימוש במוצרים הבאים של Dell שעומדים בדרישות למארזים חסיני אש. אזהרה: כניסת Thunderbolt™ 4 לא תומכת בגרסאות Windows ישנות יותר מאשר Windows 10.	כניסת Thunderbolt™ 4	7
לחיבור התקן ה-USB. ניתן להשתמש ביציאות אלה רק לאחר חיבור של כבל ה-USB מהמחשב לצג.	Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2)	8,9, 10,11
חיבור לאינטרנט. ניתן לגלוש באינטרנט באמצעות מחבר RJ45 רק לאחר חיבור כבל ה-USB (A ל C או Thunderbolt™ 4) מהמחשב לצג.	מחבר RJ-45 (2.5G)	12
נעילת המעמד לצג באמצעות בורג 8 x M3 מ"מ (לא כלול).	נעילת המעמד	13



מפרטי הצג

סוג המסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג הלוח	טכנולוגיית IPS
יחס גובה-רוחב	16:9
גודל התמונה המוצגת	
אלכסוני	79.94 ס"מ (31.5 אינץ')
אזור פעיל	
אופקי	696.73 מ"מ (27.43 אינץ')
אנכי	391.91 מ"מ (15.43 אינץ')
אזור	273055.45 מ"מ ² (423.24 אינץ' רבוע)
צפיפות פיקסלים	0.1134 מ"מ x 0.1134 מ"מ
פיקסלים לאינץ' (PPI)	223
זווית צפייה	
אופקית	178° (טיפוסית)
אנכית	178° (טיפוסית)
בהירות	450cd/m ² (טיפוסית)
יחס ניגודיות	2000 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	1.07 מיליארד צבעים ¹
לוח צבעים ²	sRGB 100% Rec.709 100% DCI-P3 99% Display-P3 99%



• 1 x mDP 2.0 עם תמיכה (HDCP 2.2)(תומכת ברזולוציה של 6K 3456 x 6144 ב-60Hz, 10bit, HDR) • 1 x HDMI (HDCP 2.2)(תומכת ברזולוציה של 6K 3456 x 6144 ב-60Hz, 10bit, FRL, HDR, כמפורט ב-HDMI 2.1) • Thunderbolt™ 4 אחת (EPR PD 140W) עם מצב DSC (מצב חלופי עם DisplayPort 1.4/1.2, כניסת USB 3.2 Gen 2, אספקת חשמל של עד 140W) • Thunderbolt™ 4 אחת (15W) לפלט וידאו בשרשור • 1 x USB Type-C (כניסת USB 3.2 Gen 2) • 4 חיבורי super speed USB 10Gbps (USB 3.2 Gen 2) • 1 x RJ45(2.5G) גישה מהירה: • 1 x חיבור USB-A 10Gbps (USB 3.2 Gen 2) אחד עם יכולת טעינה 1.2 BC ב • 2 x יציאות (USB 3.2 Gen 2, USB Type-C) 15W) 10 (Gbps)	קישוריות
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)	
42.93 מ"מ	חלק עליון
10.35 מ"מ	שמאל/ימין
23.05 מ"מ	תחתית
יכולת כונון	
160 מ"מ	מעמד עם כונון גובה
-5° עד 21°	הטיה
-30° עד 30°	סיבוב
-90° עד 90°	סיבוב על ציר
NA	כונון הטיה
מצלמה	
-20° עד 0°	הטיה
כן	ניתוב כבלים
Easy Arrange ותכונות עיקריות אחרות	תאימות עם Dell Display Manager (DDM)
חריץ לנעילת אבטחה (כבל נעילה נמכר בנפרד)	אבטחה

¹ פלט הווידאו מחיבור mDP/HDMI ברזולוציה מרבית של 6144x3456 ב-60Hz הוא 1.07 מיליארד פלט וידאו מכניסת Thunderbolt™ 4 ברזולוציה מרבית של 6144 x 3456 ב-60Hz עם 1.07 מיליארד צבעים עם DSC.

² ברזולוציה המקורית של הלוח, תחת מצב מתוכנת Custom Mode (מותאם אישית) בלבד.



מפרטי הרזולוציה

220kHz עד 30kHz	טווח סריקה אופקית
76Hz עד 56Hz	טווח סריקה אנכית
60Hz ב- 6144 x 3456	רזולוציה מתוכנתת מרבית
480p, 560p, 720p, 1080i(HDMI only), 1080p, 2160p	יכולות תצוגת וידאו (מצב חלופי 4 Thunderbolt™ & HDMI & mDP)



מצבי תצוגה מתוכננים

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	55,99	60	118,25	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	60	241,50	+/+
VESA, 3840 x 2160	133,31	60	533,25	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60	594	+/-
VESA, 1280 x 800	49,306	59.91	71	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59.883	119	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59.95	154	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 3840 x 2160	54	24	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	56,25	25	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	65,68	30	297	+/-
CVT, 5120 x 2880	177,71	60	952,5	+/-
CVT, 6016 x 3384	208,85	60	1323,25	+/-
CVT, 6144 x 3456	105,14	30	662,75	+/-
CVT, 6144 x 3456	213	60	1378,75	+/-



יציאת Thunderbolt™ 4 לשרשור

פרטי תצוגה של תפריט המסך: קצב קישורים (זרם)	הרזולוציה המרבית של צג חיצוני שנתמכת
	6144 x 3456 ב-60Hz

הערה: הרזולוציה החיצונית המרבית של הצג עם המספר המרבי של צגים חיצוניים נתמכים היא 6144 x 3456 ב-60Hz רק כש-DSC מופעלת בכרטיס המסך או עם כרטיסי מסך שתומכים ב-DSC.



רשימת תאימות לפלטפורמת (UC) Unified Communications

הטבלה שלהלן מדגישה את פונקציות השיחה שפועלות בצג שיחות ועידה בווידאו של Dell U3224KBA בשימוש בפלטפורמות UC#.

פונקציות השיחה	פתיחת Microsoft Teams	מענה לשיחה	ניתוק שיחה	דחיית שיחה	הנמכת עוצמת הקול של המקוללים	הגברת עוצמת הקול של המקוללים	השתקה/ ביטול השתקה של המיקרופון
לחצן	Teams	Hookswitch (מתג שיחה)	Hookswitch (מתג שיחה)	Hookswitch (מתג שיחה)	Volume Down (הנמכת עוצמת הקול)	Volume Up (הגברת עוצמת הקול)	Mute (השתקה)
Microsoft Teams	√	√	√	√	√	√	√
Skype for Business	×	√	√	√	√	√	√
Zoom	×	×	×	×	√	√	√*
Google Hangouts	×	×	×	×	√	√	√*
BlueJeans	×	×	×	×	√	√	√*
Cisco Webex	×	×	×	×	√	√	√*
FaceTime	×	×	×	×	√	√	√*
Slack	×	×	×	×	√	√	√*
GoToMeeting	×	×	×	×	√	√	√*
Google Meet	×	×	×	×	√	√	√*
Lifesize	×	×	×	×	√	√	√*
Discord	×	×	×	×	√	√	√*
Ring Central	×	×	×	×	√	√	√*

√ פונקציית השיחות ב-Dell U3224KBA פועלת עם פלטפורמת UC

× פונקציית השיחות ב-Dell U3224KBA לא פועלת עם פלטפורמת UC

* פונקציית ההשתקה ב-Dell U3224KBA פועלת בלחיצה על לחצן ההשתקה, אבל סמל ההשתקה בפלטפורמת UC לא יסתנכרן (הסמל יציג ביטול השתקה).

במערכת הפעלה Windows 10 64-Bit



מפרטי חשמל

• אות וידאו דיגיטלי לכל קו דיפרנציאלי - לכל קו דיפרנציאלי בעכבה של 100 אוהם • תמיכה באות כניסה 4 mDP/HDMI/Thunderbolt™	אותות קלט וידאו
50 / 100-240VAC או 4.6A / 3Hz ± 60Hz (מרבי)	מתח/תדר/זרם מבוא
120V: 42A (מרבי) 240V: 80A (מרבי) זרם התנעה נמדד בטמפרטורת סביבה של 0°C.	זרם התנעה
0.3 W (יובכ בצמ) ¹ 0.5 W (הנתמה בצמ) ¹ 2.0 W (תשרב הנתמה בצמ) ¹ 68.1 W (לעופ בצמ) ¹ 420 W (יברמ) ² 69.62 W (P _{on}) ³ 231.11 kWh (TEC) ³	צריכת חשמל

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

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

³ Pon: צריכת החשמל במצב דולק נמדדה ביחס לשיטת הבדיקה של Energy Star.

TEC: צריכת החשמל הכוללת ב-kWh נמדדה ביחס לשיטת הבדיקה של Energy Star.

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



מפרטי מצלמת רשת – מיקרופון

עדשה	שדה הראייה (אופקי)	90 / 78 / 65 מעלות
	מצב מיקוד	זום דיגיטלי 5x
	אזור מיקוד	25 cm ~ ∞
	מרחק מיקוד	500 ס"מ
חיישן תמונה	גודל מערך פעיל	8 מגה-פיקסלים
מפרטי וידאו	קצב פריימים של וידאו	3840 x 2160 (4K UHD) - עד 30 פריימים לשנייה
		1920 x 1080 (Full HD) - עד 60 פריימים לשנייה
מפרטי אודיו	סוג המיקרופון	מיקרופון דיגיטלי 2 x

מפרטי הרמקולים

הספק נקוב של הרמקולים	2 x 14 W
תגובת תדר	100 Hz - 20 kHz
עכבה	4 אוהם



סוג מחבר	• מחבר mDP • מחבר HDMI • מחבר RJ45 • מחבר כניסת Thunderbolt™ 4 • מחבר יציאת Thunderbolt™ 4 • מחבר כניסת USB סוג C • 5 x כניסת USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) • 2 x מחבר יציאת USB Type-C
סוג כבל אותות	• כבל mDP ל-mDP באורך 1.0 מ' • כבל USB 3.2 Gen 2 A ל-C באורך 1.0 מ' • כבל Thunderbolt™ 4 באורך 1.5 מ'
מידות (עם המעמד)	
גובה (מוארך)	682.63 מ"מ (26.88 אינץ')
גובה (סגור)	522.63 מ"מ (20.58 in.)
רוחב	717.42 מ"מ (28.24 אינץ')
עומק	237 מ"מ (9.33 אינץ')
מידות (ללא המעמד)	
גובה	486.64 מ"מ (19.16 אינץ')
רוחב	717.42 מ"מ (28.24 אינץ')
עומק	66.29 מ"מ (2.61 אינץ')
מידות המעמד	
גובה (מוארך)	483.30 מ"מ (19.03 אינץ')
גובה (סגור)	436.50 מ"מ (17.19 אינץ')
רוחב	316 מ"מ (12.44 אינץ')
עומק	237 מ"מ (9.33 אינץ')
משקל	
משקל עם האריזה	17.70 ק"ג
משקל עם מכלול המעמד והכבלים	13.30 ק"ג



משקל ללא מכלול המעמד (שיקולים לחיבור לקיר או למתקן VESA - ללא כבלים)	8.61 ק"ג
משקל מכלול המעמד	4.38 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	
	1433.10 BTU/שעה (מרבי) 232.37 BTU/שעה (מצב פועל)



מארח	כבל וידאו	רזולוציית צג 1	רזולוציית צג 2	מהירות USB
USB-C (מצב חלופי DP1.2)	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	3840 x 2160 ב-60Hz	לא נתמך	תמיכה ב-USB 2.0
USB-C (מצב חלופי DP1.4)	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	6144 x 3456 ב-30Hz	לא נתמך	תמיכה ב-USB 2.0
USB-C (מצב חלופי DP1.4, DSC מופעל)	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	6144 x 3456 ב-60Hz	לא נתמך	תמיכה ב-USB 2.0
TBT3 (מצב חלופי DP1.2)	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	3840 x 2160 ב-60Hz	לא מחובר	תמיכה ב-USB 3.0/USB 2.0 Gen2
		3840 x 2160 ב-60Hz	3840 x 2160 ב-60Hz	תמיכה ב-USB 3.0/USB 2.0 Gen2
TBT4 (מצב חלופי DP1.4, DSC מופעל)	כבל פעיל Thunderbolt™ 4 (40G)	6144 x 3456 ב-60Hz	לא מחובר	תמיכה ב-USB 3.0/USB 2.0 Gen2
		6144 x 3456 ב-60Hz	6144 x 3456 ב-60Hz	תמיכה ב-USB 3.0/USB 2.0 Gen2



מארח	כבל וידאו	רזולוציית צג 1	רזולוציית צג 2	מהירות USB
mDP 2.0 (DSC מופעל)	mDP ל- mDP (HBR3, 13.5G)	6144 x 3456 ב-60Hz	לא נתמך	תמיכה ב-USB 3.0/USB 2.0 Gen2 (כבל A - C מחובר)
	mDP ל- DP (HBR3, 8.1G)	6144 x 3456 ב-60Hz	לא נתמך	
mDP 2.0 (DSC מושבת)	mDP ל- mDP (HBR3, 13.5G)	6144 x 3456 ב-60Hz	לא נתמך	
	mDP ל- DP (HBR3, 8.1G)	6144 x 3456 ב-30Hz	לא נתמך	
DP 2.0	DP ל- mDP	6144 x 3456 ב-60Hz	לא נתמך	
HDMI 2.1	כבל HDMI 2.1	6144 x 3456 ב-60Hz	לא נתמך	
	כבל HDMI 2.0	3840 x 2160 ב-60Hz	לא נתמך	
HDMI 2.0	כבל HDMI 2.1	3840 x 2160 ב-60Hz	לא נתמך	
	כבל HDMI 2.0	3840 x 2160 ב-60Hz	לא נתמך	

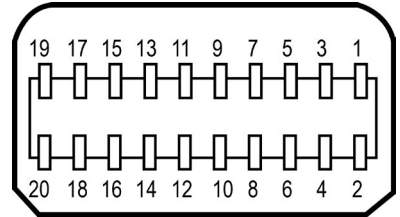
 הערה: יש להגדיר את 'תצוגה' ל'מסך שני' בלבד.

 הערה: הטבלה שלהלן מציגה את הרזולוציה המרבית שאפשר להגיע אליה.



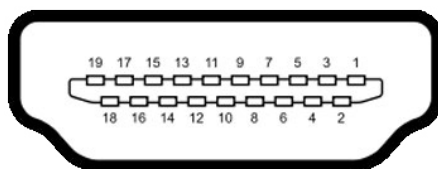
הקצאות פינים

יציאת mDP



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

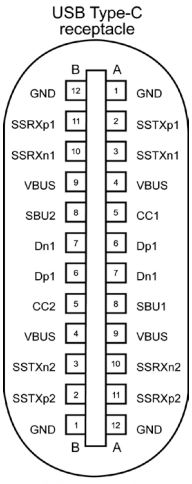




מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור ((רישכמב N.C. רומש)
15	DDC CLOCK (SCL)
16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



מחבר Thunderbolt™ 4/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-C (חיבור עם סמל ) להתקנים תואמי 5V/3A.

במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

• 2 כניסות - 1xUSB-C + 1xTBT מאחור.

• 8 יציאות - 1xUSB-A + 2xUSB-C בתחתית, 1xUSB-A + 4xTBT מאחור.

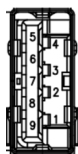
חיבור לטעינת חשמל - החיבורים בעלי סמל הסוללה  תומכים בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-BC 1.2. יציאת USB-C עם סמל  תומכת ביכולת טעינה מהירה אם ההתקן תואם ל-5V/3A.

 **הערה:** חיבורי ה-USB של הצג פועלים רק כשהצג דולק או במצב המתנה. במצב המתנה, אם כבל ה-USB (A ל C או C ל C) מחובר, חיבורי ה-USB פועלים כרגיל. אחרת, יש לפעול לפי ההגדרה שבתפריט שבמסך של Other USB Charging (טעינה בחיבורי USB אחרים). אם ההגדרה היא "On in Standby Mode" (פועל במצב המתנה), חיבורי ה-USB פועלים כרגיל, אחרת הם מושבתים. אם מכבים את הצג ולאחר מכן מדליקים אותו, האביזרים ההיקפיים המחוברים עשויים להזדקק למספר שניות כדי לחדש את הפעולה הרגילה שלהם.

מהירות העברה	קצב נתונים	צריכת חשמל מרבי (לחיבור)
Super Speed+	10Gbps	4.5 W
Super Speed	5Gbps	4.5 W
מהירות גבוהה	480Mbps	2.5 W
מהירות מלאה	12Mbps	2.5 W



יציאת USB 3.2 Gen2 10 Gbps (מאחור)



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

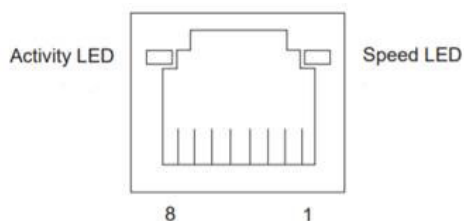
יציאת USB 3.2 Gen2 10 Gbps (בתחתית)



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



חיבור RJ45 (צד המחבר)



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

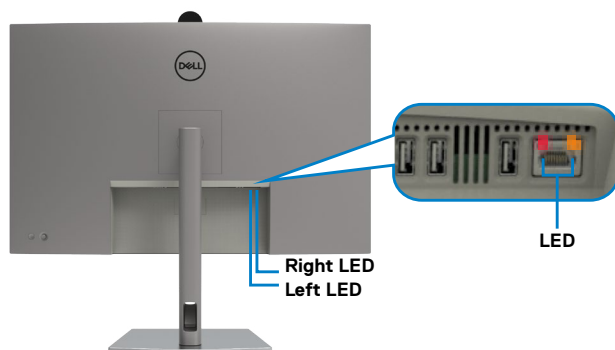
התקנת מנהל ההתקן

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 2.5Gbps.

 הערה: יציאת LAN הזו תואמת 2.5GBase-T IEEE 802.3az ותומכת במעבר כתובות MAC (הרשומות על מדבקת הדגם, MAPT), הפעלה בחיבור לרשת (WOL) ממצב המתנה ובפונקציית האתחול UEFI PXE Boot [פונקציית UEFI PXE Boot לא נתמכת במחשבים ניידים של Dell (למעט OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. הזמינות של 3 התכונות האלה תלויה בהגדרות BIOS ובגרסה של מערכת ההפעלה. הפונקציונליות עשויה להשתנות במחשבים שאינם של Dell.





נורית	צבע	תיאור
תינמי תירונ	הקורי וא המותכ	תוריהמל יוויח תירונ • 1000 Mbps/2.5Gbps - 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 לא מצורף לאריזה כסטנדרט. 

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.**

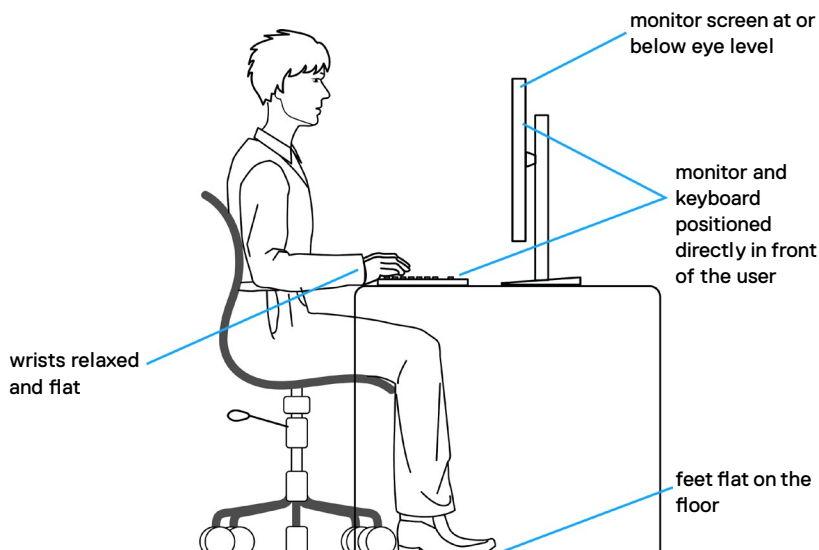
▲ **זהירות: צפייה בצג לפרקי זמן ממושכים עלול לגרום למאמץ לעיניים.**

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 בערך 50 עד 70 ס"מ מהעיניים.
 2. למצמץ באופן תכוף כדי ללחלח את העיניים בעת עבודה עם הצג.
 3. לצאת להפסקות שגרתיות ותכופות של 20 דקות מדי שעות.
 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/זרועות/גב/כתפיים 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.

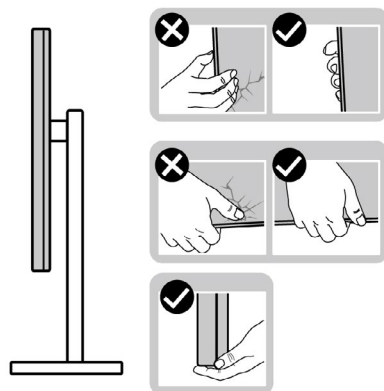


טיפול בצג והעברתו

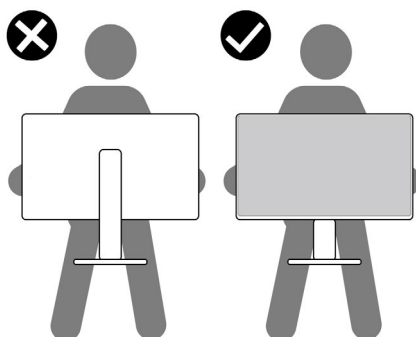
כדי להבטיח טיפול בטיחותי בצג בעת הרמתו או הזזתו, יש להישמע להנחיות שלהלן:

- 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.
- אוחדים היטב בשוליים התחתונים ובצד הצג בלי להפעיל לחץ רב מדי בעת הרמה או הזזה של הצג.

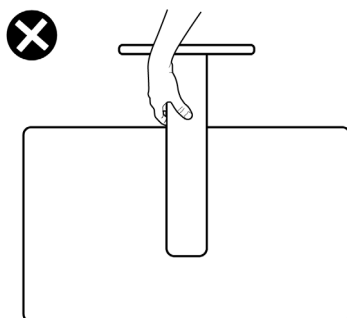




- בעת הרמה או הזזה של הצג, מוודאים שהמסך לא פונה לכיוונוך ולא לוחצים על אזור התצוגה כדי למנוע שריטות או נזק.



- 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

⚠ **הערה:** מכלול המעמד לא מחובר לצג כשהוא נשלח מהמפעל.

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

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

- משתמשים במטלית נקייה 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 בחומר ניקוי או בכימיקלים אחרים כגון בנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שורטים, אלכוהול או אוויר דחוס.

⚠ **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.

⚠ **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.

✍ **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 קיימות שאריות של אבקה לבנה כשמוציאים את הצג מהאריזה, יש לגבב אותן 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

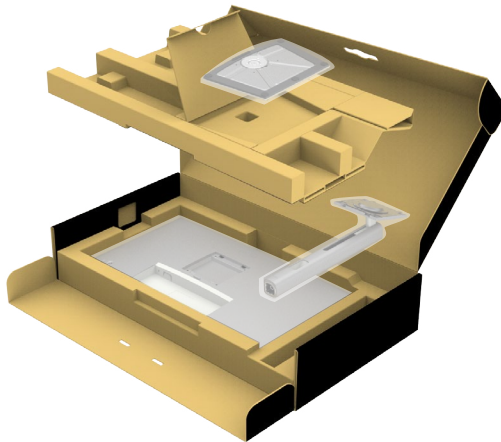
חיבור המעמד

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.

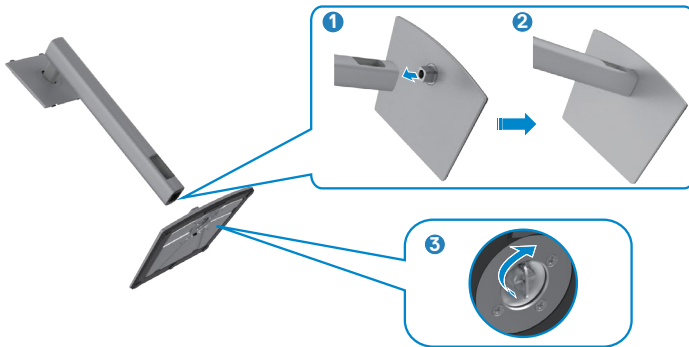


2. מיישרים את המעמד ומציבים אותו על בסיס המעמד.

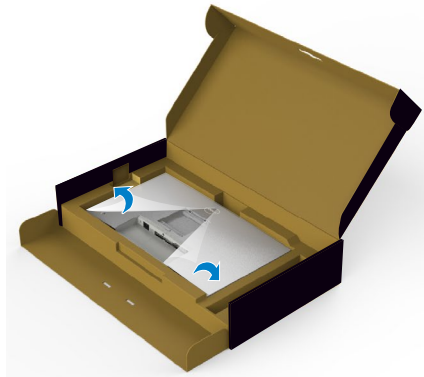
3. פותחים את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד ומסובבים אותו בכיוון השעון כדי להדק את מכלול המעמד.



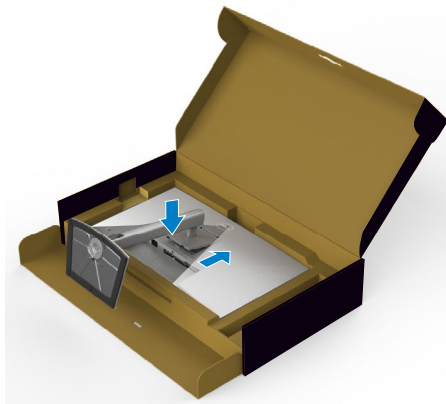
4. סוגרים את ידית הבורג.



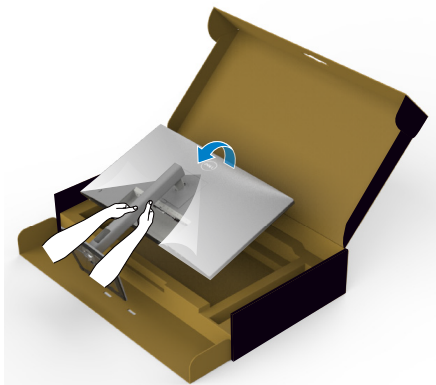
5. פותחים את כיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחרוץ VESA שבצג.



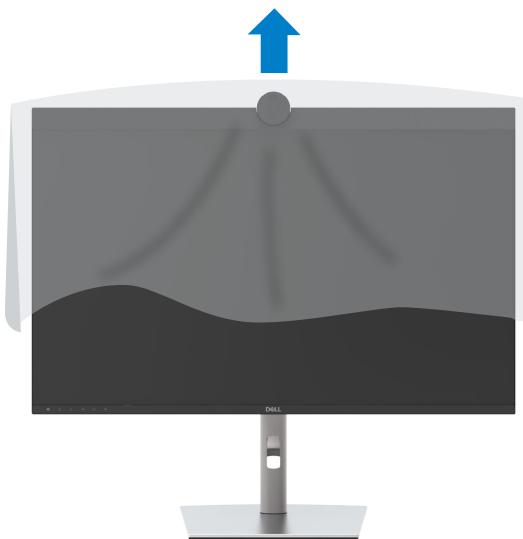
6. מחליקים את הלשוניות של המעמד לתוך החריצים שבכיסוי גב הצג ולוחצים כלפי מטה עד שמכלול המעמד ננעל במקומו בנקישה.



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.

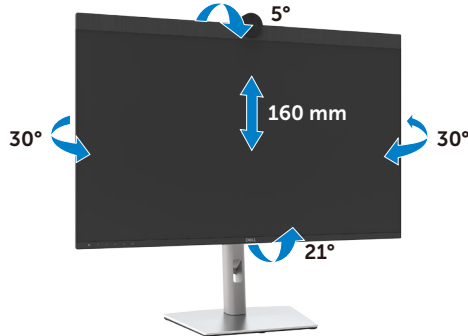


שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית

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.





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.



חיבור הצג

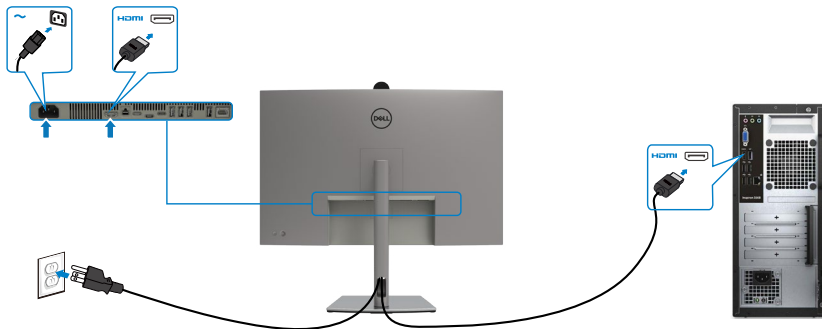
⚠ אזהרה: לפני ביצוע הנהלים שבפרק זה, יש לציית **להוראות הבטיחות**.
✎ הערה: הצגים של Dell מיועדים לעבוד עם הכבלים של Dell מספקת באריזת המוצר. Dell לא יכולה להבטיח את האיכות והביצועים של הווידאו בשימוש בכבלים שאינם מתוצרת Dell.

✎ 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:

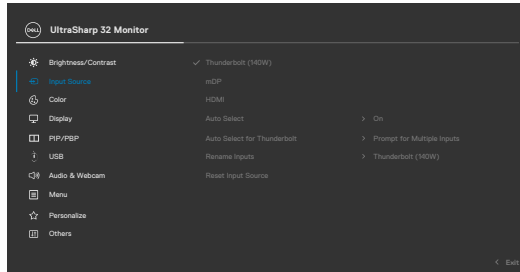
1. מכבים את המחשב.
 2. מחברים את כבל Mini DisplayPort או USB ואת כבל ה-Thunderbolt™ 4 מהצג למחשב.
 3. מדליקים את הצג.
 4. בוחרים את מקור הקלט המתאים בתפריט שבמסך ומדליקים את המחשב.
- ✎ הערה:** הגדרת ברירת המחדל של U3224KBA היא DisplayPort 2.0. כרטיס מסך שתואם ל-DisplayPort 1.4 עלול שלא לפעול באופן תקין. ניתן לעיין בפרק **בעיות ספציפיות למוצר – אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב** לשינוי הגדרת ברירת המחדל.

חיבור כבל HDMI (אופציונלי)

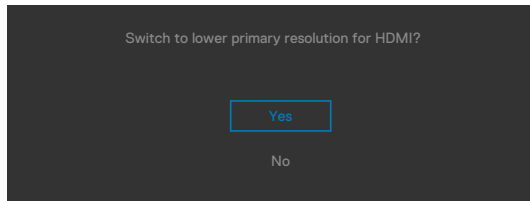


החלפה לרזולוציה ראשית נמוכה/גבוהה יותר

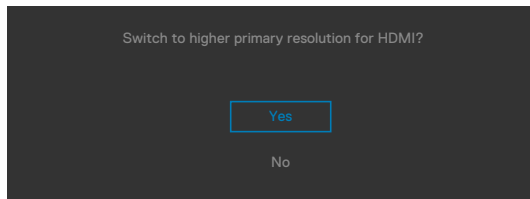
1. כדי לפתוח את התפריט הראשי שבמסך, לוחצים על לחצן הג'ויסטיק.
2. מזיזים את הג'ויסטיק לבחירת **input source** (מקור כניסה).



3. מזיזים את הג'ויסטיק למעלה או למטה כדי לבחור באפשרות **HDMI**, לוחצים לחיצה ארוכה במשך 8 שניות. ההודעה הזו תופיע:



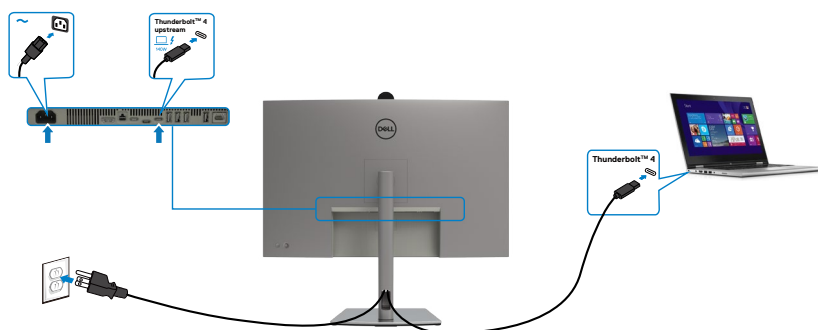
4. לוחצים על כן כדי לעבור מ-EDID של בלוק 4 2.1 HDMI ורזולוציה מרבית של 6k לבלוק 2 2.1 HDMI ורזולוציה מרבית של 4k (או ללחוץ על 'לא' כדי לבטל את הפעולה הזאת).
5. חוזרים על שלבים 3 ו-4 כדי לעבור מבלוק 2 2.1 HDMI ורזולוציה מרבית של 4k ל-EDID של בלוק 4 2.1 HDMI ורזולוציה מרבית של 6k.



חיבור כבל mDP



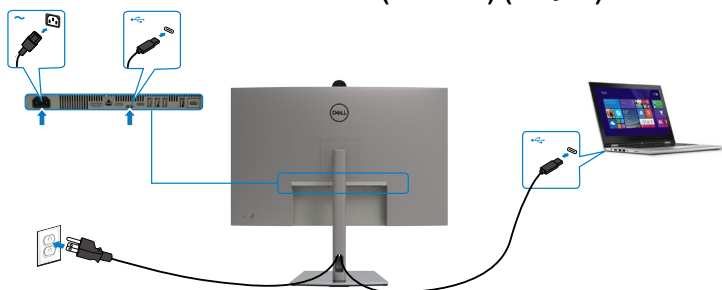
חיבור כבל Thunderbolt™ 4



חיבור כבל שימוש ב-C (עד C)



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



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



 הערה: ללא תלות בדרישת החשמל/צריכת החשמל בפועל של המחשב הנייד, או במפלס המתח הנותר בסוללה, צג נועד לספק למחשב הנייד מתח של עד 140W.

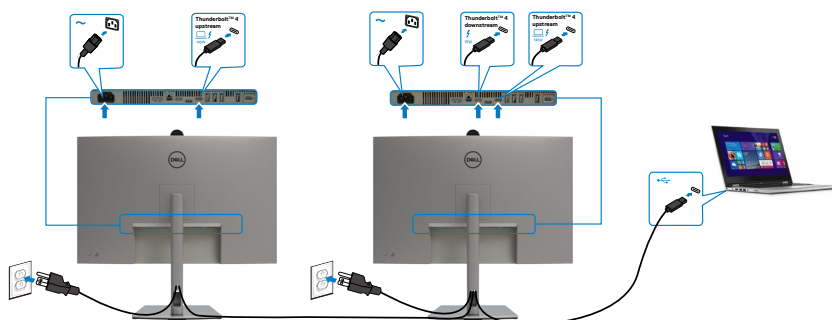
מתח נקוב (במחשבים ניידים המצוידים ב-USB-C עם PowerDelivery)	מתח טעינה מרבי
45W	45W
90W	90W
140W	140W*

* על מחשבים נישאים לתמוך בטעינה ב-140W EPR.

⚠ אזהרה: צג Dell UltraSharp 32 6K-U3224KBA תומך במפרט USB Type-C Power Delivery 3.1 (Thunderbolt™ 4) ויכול לספק הספק מרבי של עד 140W. למען הבטיחות, חיבור USB Type-C זה צריך להיות מחובר למוצרים שאושרו על ידי Dell באמצעות כבל USB Type-C שמצורף לאריזה. אפשר למצוא רשימה של מוצרים שאושרו על ידי Dell בגיליון הנתונים של מוצרי Dell תואמים עם USB Type-C Power Delivery 3.1 (טווח הספק מורחב של 140W) בכתובת Dell.com/support/U3224KBA.

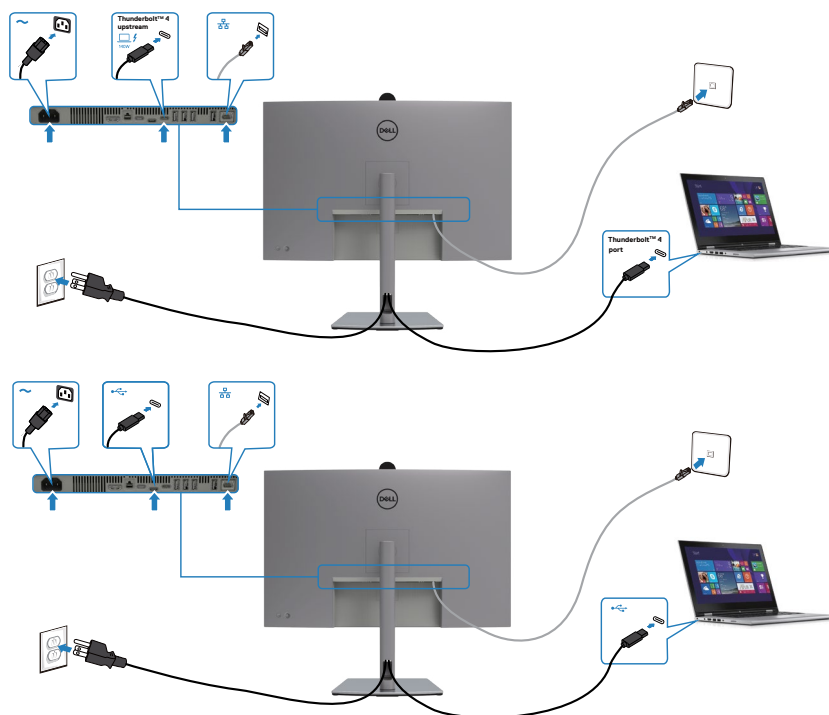


פונקציה לחיבור הצג לשרשרת Thunderbolt™ 4



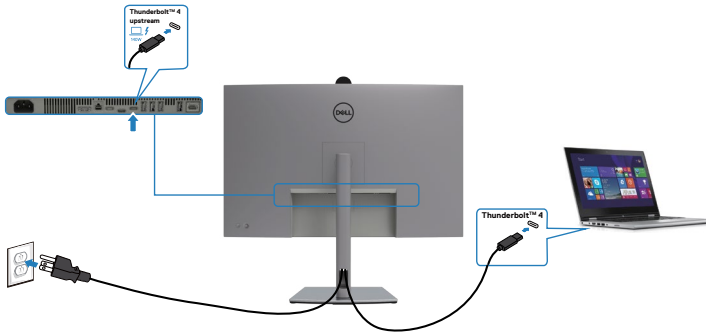
הערה: המספר המרבי של צגים שנתמכים בשרשרת כפוף לרוחב הפס של Thunderbolt™ 4. אפשר לעיין בנושא "בעיות ספציפיות למוצר – אין תמונה בעת שימוש בשרשרת Thunderbolt™ 4".

חיבור הצג לכבל RJ45 (אופציונלי)



Dell Power Button Sync

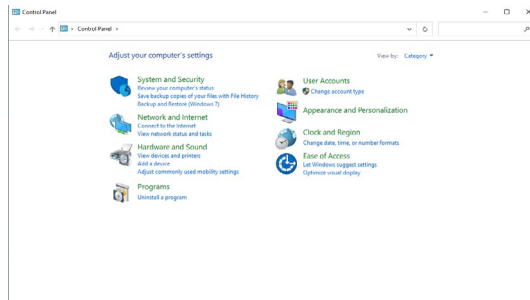
צג מעוצב עם סנכרון לחצן הדלקה של Dell (DPBS) שמאפשר לשלוט במצב ההדלקה של המחשב מלחצן ההדלקה של הצג. התכונה הזו נתמכת רק בפלטפורמה של Dell שכוללת פונקציית DPBS מובנית ונתמכת רק באמצעות חיבור Thunderbolt™ 4



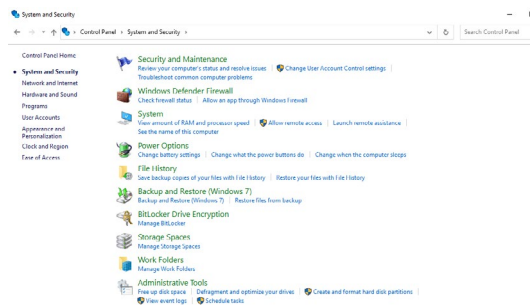
כדי לוודא שפונקציית DPBS תפעל בפעם הראשונה, ראשית יש לבצע את הפעולות הבאות בפלטפורמה שנתמכת על ידי DPBS ב-**Control Panel (לוח הבקרה)**.

הערה: DPBS תומכת רק בכניסת Thunderbolt™ 4.

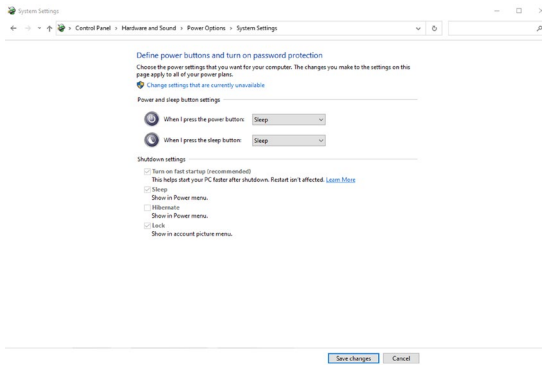
1. עוברים אל **Control Panel (לוח הבקרה)**.



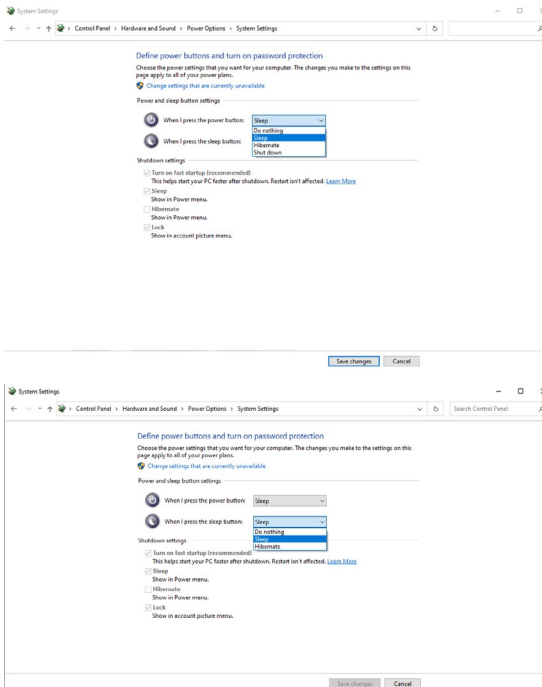
2. בוחרים באפשרות **Hardware and Sound (חומרה וצליל)** ולאחר מכן על **Power Options (אפשרויות חשמל)**.



3. עוברים אל System Settings (הגדרות מערכת).



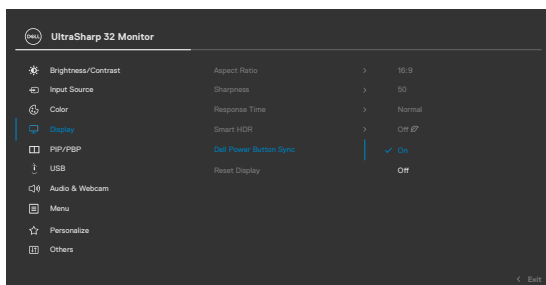
4. בתפריט הנפתח של **When I press the power button** (כאשר אני לוחץ על לחצן ההפעלה), יופיעו מספר אפשרויות לבחירה, בהן **Do nothing/Sleep/Hibernate/ Shut down** (אל תעשה דבר/שינה/שינה עמוקה/כיבוי), וניתן לבחור במצב **Sleep/Hibernate/Shut down** (שינה/שינה עמוקה/כיבוי).



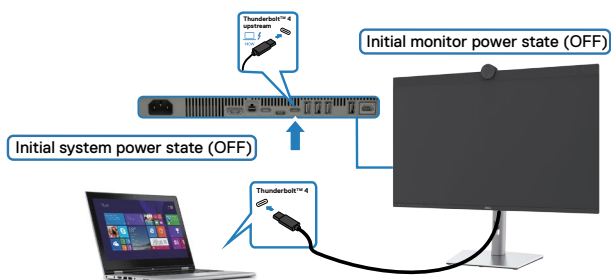
 **הערה:** אין לבחור באפשרות **Do nothing** (אל תעשה דבר), אחרת לחצן ההדלקה של הצג לא יוכל להסתנכרן עם מצב ההדלקה של המחשב.



5. עוברים לתצוגת התפריט במסך, מעבירים מכבוי לפועל ב'סנכרון לחצן ההדלקה של Dell'.



חיבור הצג ל-DPBS בפעם הראשונה



בהגדרה הראשונה של פונקציית DPBS יש לפעול לפי השלבים האלה:

1. מוודאים שהמחשב והצג כבויים.
2. מחברים כבל Thunderbolt™ 4 מהמחשב לצג.
3. לוחצים על לחצן הדלקה של הצג כדי להדליק את הצג.
4. הצג והמחשב יידלקו כרגיל. אם לא, לוחצים על לחצן ההדלקה של המחשב כדי להדליק אותו.
5. כשמחברים את פלטפורמת Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, ייתכן שהצג והמחשב יידלקו מיד. ממתנים מעט (בערך 6 שניות) והמחשב והצג ייכבו. כשלווחצים 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 Thunderbolt™ 4 מהמחשב לצג.

 **הערה:** ניתן להדליק את פלטפורמת Dell PC* Ultra באמצעות שקע מתאם החשמל שלה. לחלופין, ניתן להדליק את פלטפורמת Dell PC* Ultra באמצעות כבל פעיל Thunderbolt™ 4 של הצג בחיבור ל-Power Delivery (PD); מגדירים את האפשרות

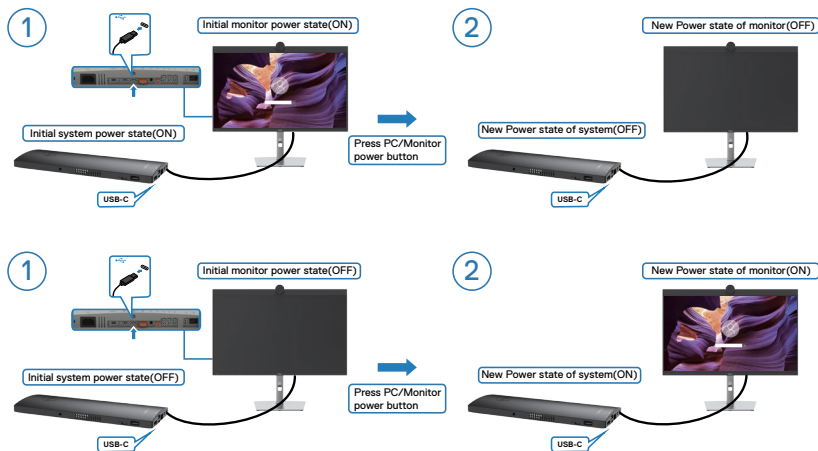


On in Off- (Thunderbolt™ 4) (טעינה בהספק וואט דרך Thunderbolt™ 4 Charging Mode) (פועל במצב כבוי).

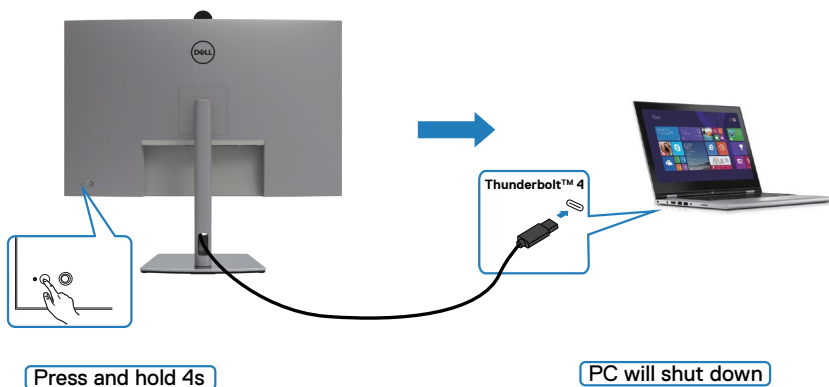
* מוודאים שהמחשב של Dell נתמך על ידי DBPS.

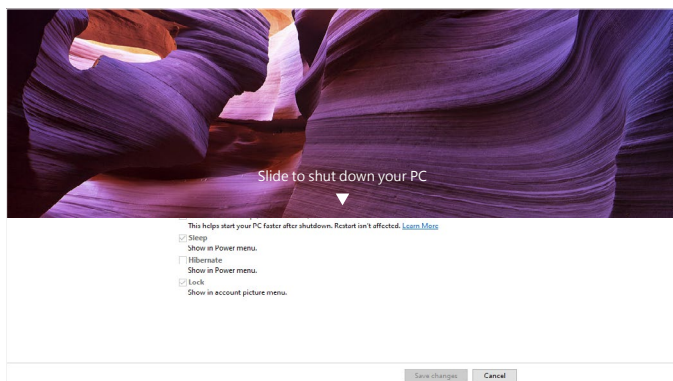
שימוש בפונקציית DPBS

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

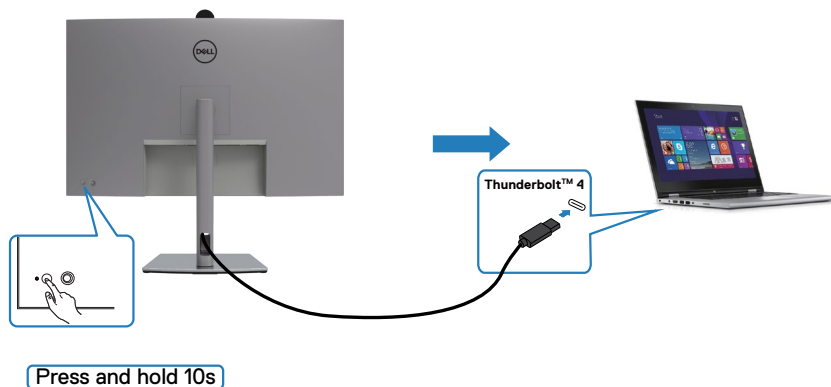


כשהצג ומחשב דולקים, כשלוחצים לחיצה ממושכת במשך 4 שניות על לחצן ההדלקה של הצג, תופיע במסך שאלה אם לכבות את המחשב.



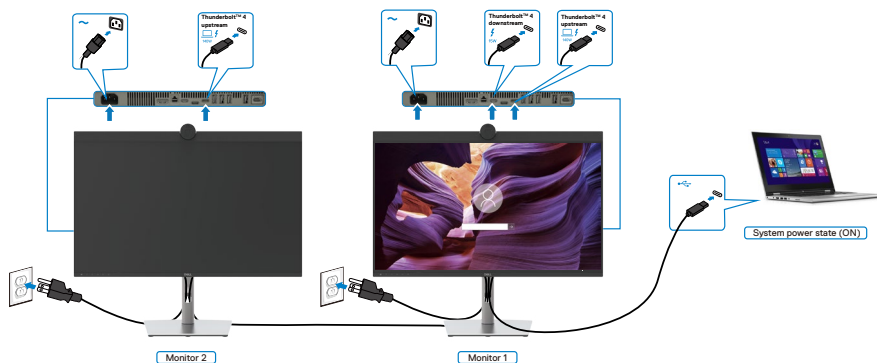


כשהצג והמחשב דולקים, כשלוחצים לחיצה ממושכת במשך 10 שניות על לחצן ההדלקה של הצג, המחשב ייכבה.

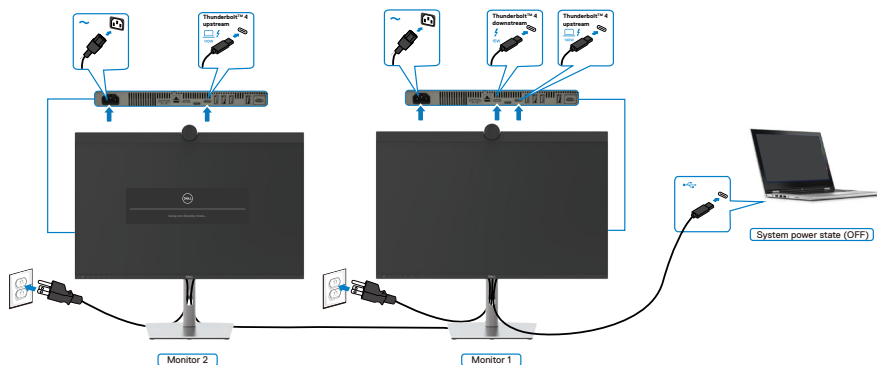


מחברים את הצג לפונקציית השרשור ב-Thunderbolt™

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.



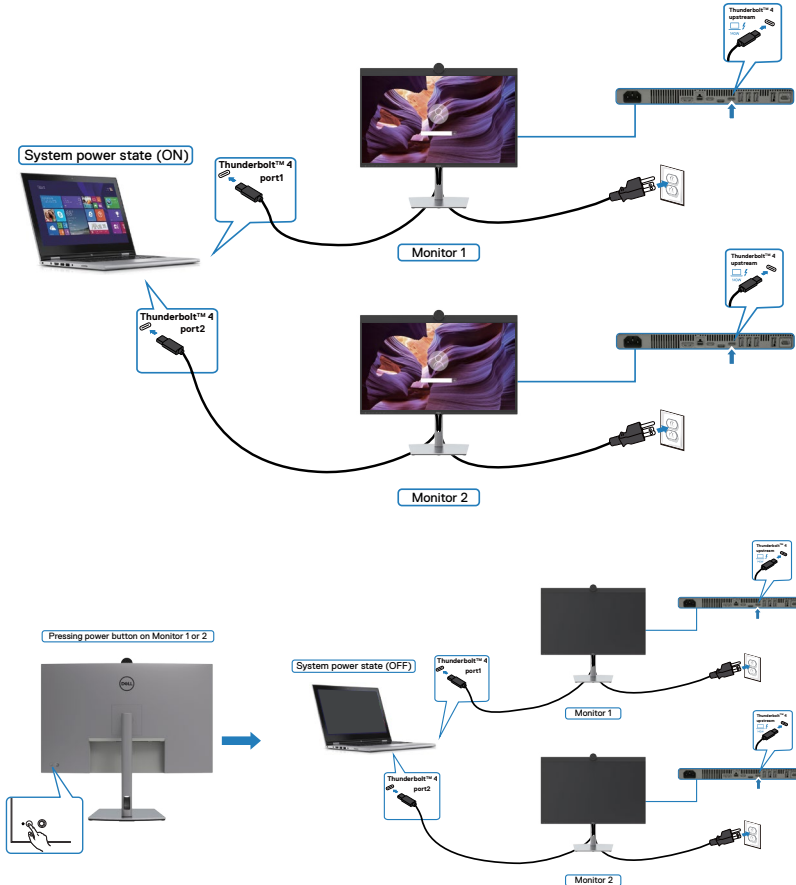
חיבור הצג עבור Thunderbolt™ 4

פלספורמת Dell PC* Ultra Thunderbolt™ 4, כך שניתן לסנכרן את מצב ההדלקה של צג 1 וצג 2 עם המחשב.

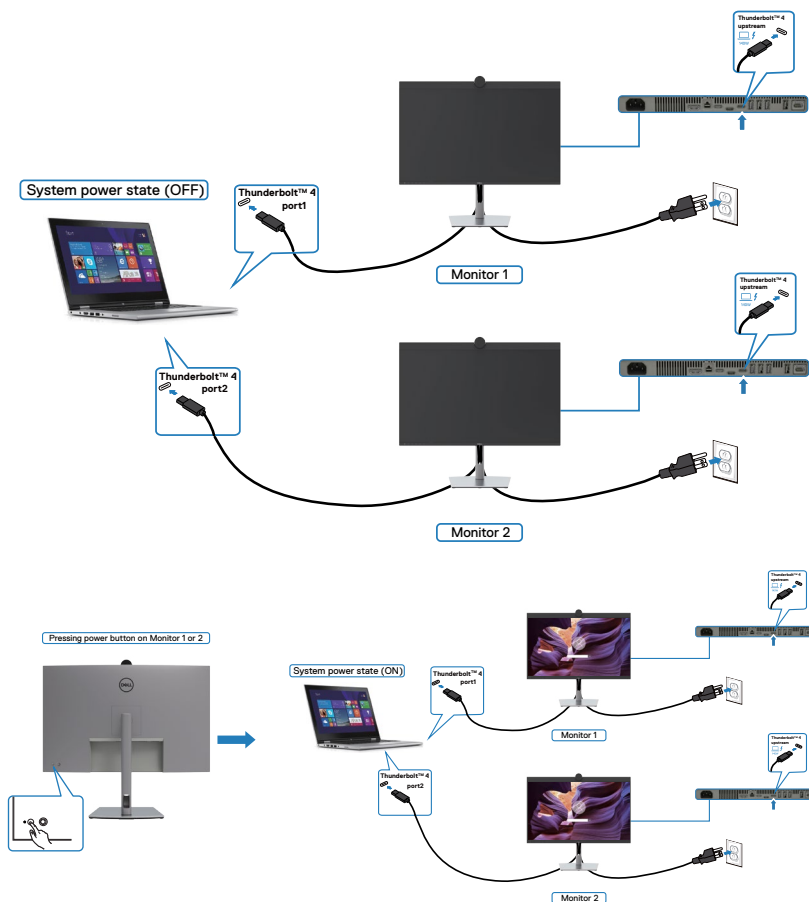
כשהמחשב ושני הצדים דולקים, לחיצה על לחצן ההדלקה של צג 1 או צג 2 תכבה את המחשב, את צג 1 ואת צג 2.

* מוודאים שהמחשב של Dell נתמך על ידי DBPS.

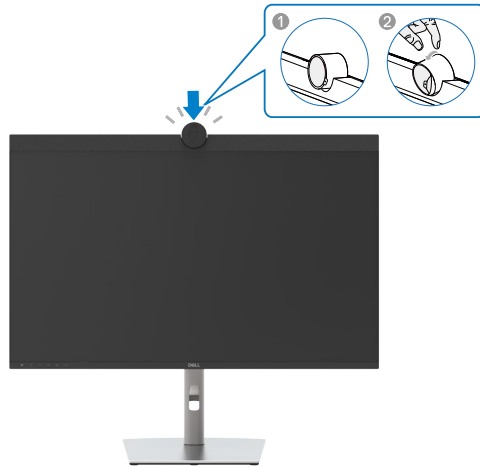
הערה: DPBS תומכת רק בכניסת Thunderbolt™ 4.



יש להקפיד להגדיר את **Thunderbolt™ 4** 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.



שימוש במצלמת הרשת של הצג



מצלמת רשת עם התכונות האלה:

- יכולת כוונון של ההטיה בין 0-20 מעלות
- וידאו 4k ב-30fps ווידאו Full HD ב-60fps
- מסגור אוטומטי בעזרת בינה מלאכותית
- זום דיגיטלי 5x
- 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 HDR עם חפיפה דיגיטלית של מצלמת הרשת מבטיחה איכות מעולה בסביבות עם תאורה חלשה, והפחתת הרעש בוידאו מעלימה אוטומטית את הגרעיניות בתמונות בתאורה חלשה.



Dell Peripheral Manager

מהו Dell Peripheral Manager?

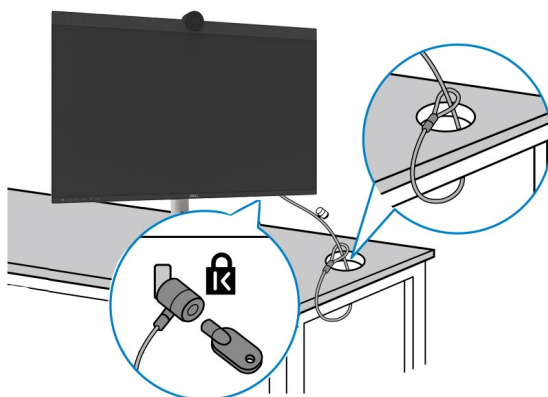
היישום Dell Peripheral Manager מסייע לנהל ולהגדיר אביזרים היקפיים שונים של Dell. הוא מאפשר לשנות את הגדרות מצלמת הרשת של המכשיר ומעניק התאמה אישית נוספת. לפרטים נוספים על היישום ועל ההתאמות האישיות הזמינות ל-Dell U3224KBA, אפשר לעיין במדריך למשתמש של Dell Peripheral Manager בכתובת www.dell.com/support.



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

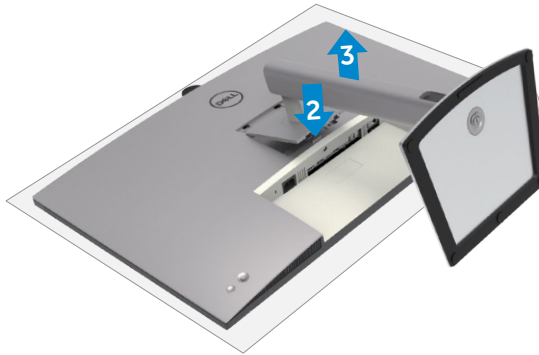
⚠ **זהירות:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח רך ונקי ולטפל בו בזהירות.

✎ **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.
3. משתמשים במברג פיליפס להסרת ארבעת הברגים שמצמידים את כיסוי הפלסטיק.
4. מחברים את תושבת החיבור מערכת החיבור לקיר לצג.
5. מחברים את הצג לקיר לפי ההוראות שמצורפות לערכת החיבור לקיר.

הערה: לשימוש רק עם תושבות קיר שמפורטות ברשימת UL או CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל מינימלית של 34.4 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.

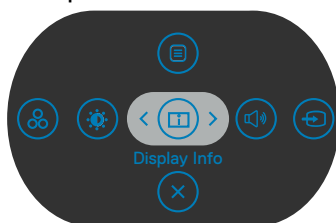


ניווט למעלה ולמטה.



שימוש במפעיל התפריט

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



במפעיל התפריט

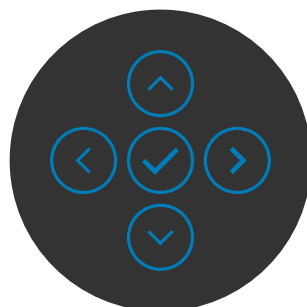
- מסיטים את הג'וייסטיק למעלה כדי לפתוח את התפריט הראשי.
- מסיטים את הג'וייסטיק שמאלה או ימינה כדי לבחור את מקשי הקיצור הרצויים.
- מסיטים את הג'וייסטיק למטה כדי לצאת."

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



הקדמי -לחצנים בלוח

משתמשים בלחצנים הקדמיים לכווןן הגדרות התמונה.



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



סמל תפריט ותפריטי
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)

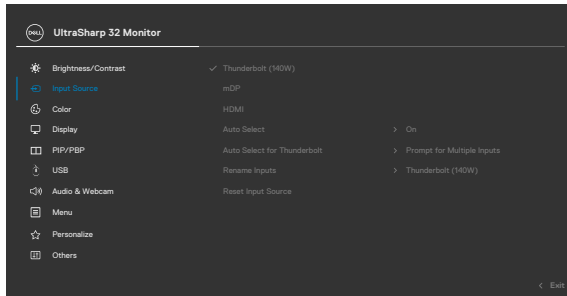
ראשית יש לכוון את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן את **Contrast** (ניגודיות) רק אם יש צורך בכווננים נוספים.
יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הניגודיות ולמטה כדי להקטין את הניגודיות (טווח: 0 - 100).
הפונקציה **Contrast** (ניגודיות) מכווננת את ההבדל שבין האזורים הכהים והבהירים שבצג.

Contrast
(ניגודיות)





בחירה מבין כניסות וידאו שונות שמחוברות לצג.



Thunderbolt
(140W)

בחר בכניסת שימוש ב-**Thunderbolt**

Thunderbolt (140W) אם אתה משתמש במחב שימוש ב-**Thunderbolt** (140W). יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

mDP

יש לבחור באפשרות לקלט mDP בעת שימוש במחבר mDP **(Mini 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
Thunderbolt
(בחירה
אוטומטית עבור
Thunderbolt)

לוחצים על לבחירת פונקציות אלה:
• **Prompt for Multiple Inputs** (שאל עבור מקורות קלט מרובים): תמיד הצג את ההודעה **Switch to Thunderbolt** Video Input (עבור לקלט וידאו **Thunderbolt**) כדי שהמשתמש יבחר אם לעבור או לא
• **Yes (כן)**: הצג עובר תמיד לווידאו ב-**Thunderbolt** כברירת מחדל כשמחובר כבל **Thunderbolt**.
• **No (לא)**: הצג לא עובר באופן אוטומטי לווידאו **Thunderbolt** ממקור קלט זמין אחר.

Rename Inputs
(שימי שם של כניסות)

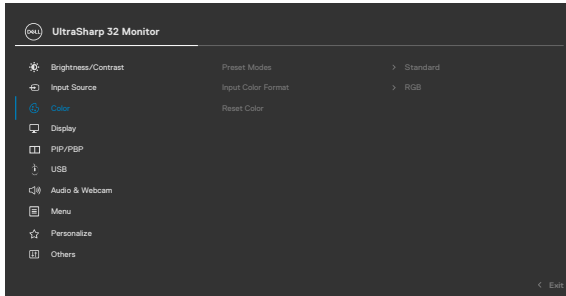
מאפשר לשנות את השם של כניסות.

Reset Input
Source
(איפוס מקור קלט)

איפוס כל ההגדרות שבתפריט **Input Source** (איפוס מקור קלט) לברירת המחדל של היצרן. לוחצים על לבחירת הפונקציה הזו.

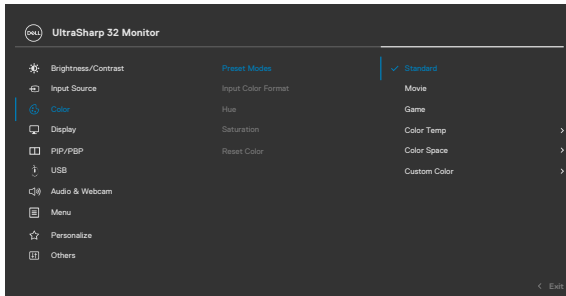


כווןון מצב הגדרות הצבעים.



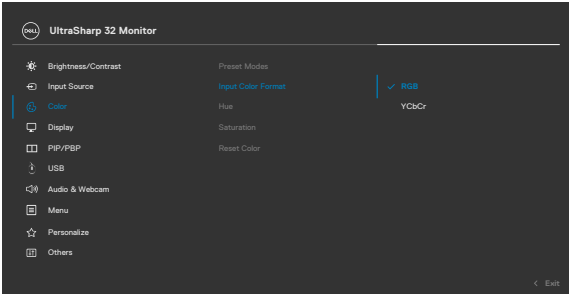
Preset Mode (מצב הגדרות קבועות מראש)

כאשר תבחרו במצבים מוגדרים מראש, תוכלו לבחור במצב **Standard** (רגיל), **Movie** (סרט), **Game** (משחק), **Color** (מרחב צבעים) או **Temp.** (טמפרטורת צבעים), **Color Space** (מרחב צבעים) או **Custom Color** (צבע מותאם אישית) מהרשימה.



- **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.
- **Color Temp. (טמפרטורת צבעים):** המסך נראה חם יותר עם גוון אדום/צהוב כשהמחון ב-5,000K או קריר יותר עם גוון כחול כשהמחון ב-10,000K.

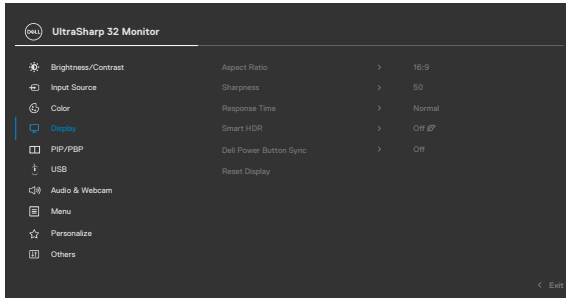


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
		• Color Space (מרחב צבעים): מאפשר למשתמשים לבחור את מרחב הצבעים: sRGB, Rec. 709, DCI-P3, Display P3. • Custom Color (צבע מותאם אישית): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבע. לוחצים על הלחצן השמאלי והימני של הג'ויסטיק כדי לכוון את ערכי האדום, ירוק וכחול וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.
		מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל: • RGB: יש לבחור אפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן מדיה שתומך בפלט RGB. • YCbCr: בחר באפשרות זו אם נגן מדיה תומך ביציאת YCbCr בלבד.
	Input Color Format (תבנית צבע כניסה)	
		
		
	Hue (גוון)	ניתן להשתמש בג'ויסטיק לכוון 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 לכוון 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.

Display (תצוגה)



כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל- **Auto Resize, 16:9** (שינוי גודל אוטומטי), **4:3, 1:1**.

Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)

הפיקת 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)

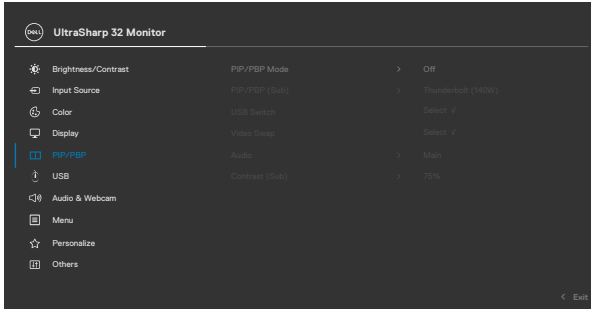


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Smart HDR	לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו. ההגדרה 'HDR חכם' (טווח דינמי גבוה חכם) משפרת באופן אוטומטי את פלט התצוגה על-ידי כוונן אופטימלי של הגדרות להדמיית תמונות מציאותיות. מחשב שולחני: זהו מצב ברירת המחדל. הוא מתאים במיוחד לשימוש כללי בצג עם מחשב שולחני. HDR בסרט: השתמש במצב זה במהלך הפעלה של תוכן וידאו ב-HDR, להרחבת יחס הניגודיות, הבהירות ופלט הצבעים. מצב זה תואם לאיכות הווידאו של תמונות מציאותיות. HDR במשחק: השתמש במצב זה בעת הפעלה של משחקים התומכים ב-HDR, להרחבת יחס הניגודיות, הבהירות ופלט הצבעים. מצב זה הופך את חוויית המשחק לריאליסטית יותר, בהתאם לכוונתם המקורית של מפתחי המשחקים. DisplayHDR: זו ההגדרה המיטבית עבור תוכן שתואם לתקני DisplayHDR. כבוי: להשבתת הפונקציה 'HDR חכם'. הערה: רמת התאורה הגבוהה ביותר במצב HDR היא (טיפוסי) 600-NIT. הערך והמשך בפועל במהלך הפעלת HDR עשויים להשתנות בהתאם לתוכן הווידאו.
	סנכרון לחצן ההדלקה של Dell	מאפשר לשלוט במצב ההדלקה של המחשב מלחצן ההדלקה של הצג. מאפשר להדליק או לכבות את הפונקציה סנכרון לחצן ההדלקה של Dell. הערה: תכונה זו נתמכת על ידי פלטפורמת Dell עם פונקציית DPBS מובנית ונתמכת רק באמצעות חיבור Thunderbolt.
	Reset Display (איפוס התצוגה)	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Display (תצוגה) לברירת המחדל של היצרן. לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.



פונקציה זו פותחת חלון שמציג תמונה מכניסת קלט אחרת.

PIP/PBP
(תמונה בתוך תמונה/תמונה לצד תמונה)



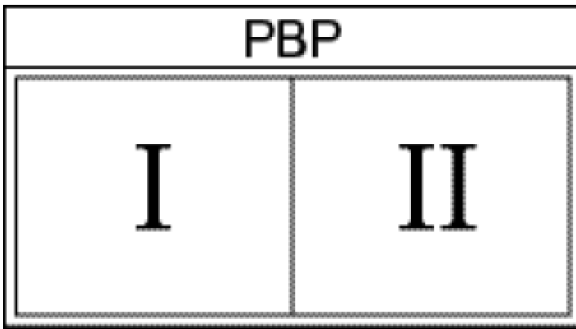
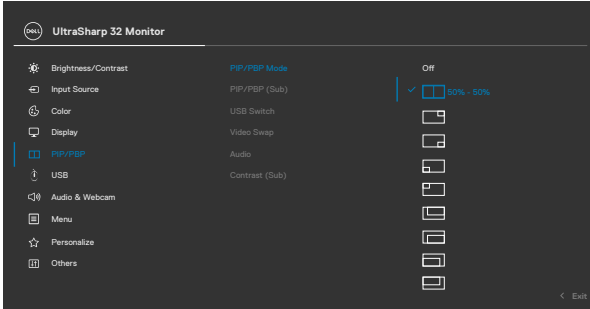
חלון ראשי			חלון משני
			Thunderbolt (140W)
Thunderbolt (140W)			
mDP			✓
HDMI			✓

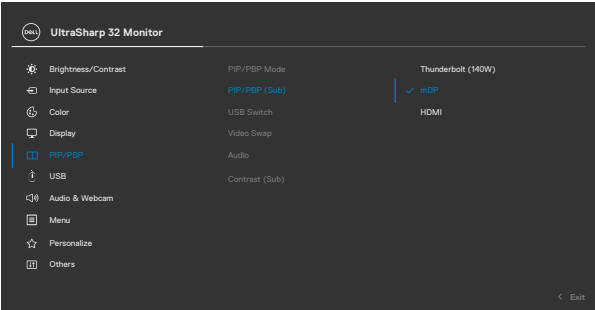
הערה: התמונה תחת PBP תוצג באמצע המסך, לא במסך מלא.



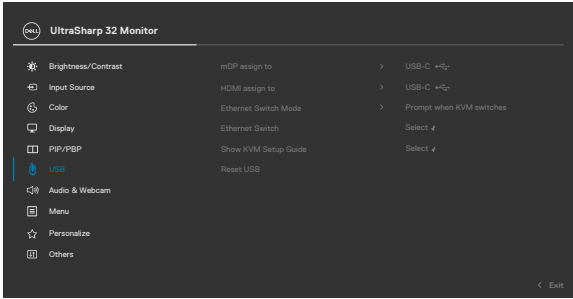
כוונן מצב PIP או PBP (תמונה בתוך תמונה או תמונה לצד תמונה). ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות Off (כבוי).

PIP/BPB Mode
(מצב תמונה בתוך תמונה/ תמונה לצד תמונה)



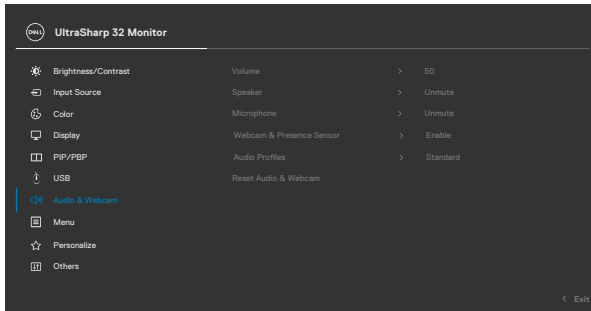
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	PIP/PBP (Sub) (תמונה בתוך תמונה/תמונה לצד תמונה) (משני)	בחירה בין אותות הווידאו השונים שעשויים להיות מחוברים לצג עבור חלון PBP משני. לוחצים על לחצן  כדי לבחור את אות המקור לחלון PBP המשני.
		
	USB Switch (מתג USB)	בוחרים להחליף בין מקורות כניסה ב-USB במצב PBP. מזיזים את הג'וייסטיק כדי להחליף בין מקורות כניסה ב-USB במצב PBP.
	Video Swap (החלפת וידאו)	בחירה להחלפת הווידאו בין החלון הראשי לחלון המשני במצב PBP. מזיזים את הג'וייסטיק להחלפה בין החלון הראשי והחלון המשני.
	Audio (אנרגיה)	ניתן להגדיר את מקור השמע מהחלון הראשי או מחלון המשנה.
	Contrast (Sub) (בניגוד (תת))	מכוונים את רמת הניגודיות של התמונה במצב PBP. מזיזים את הג'וייסטיק להגברה או הנמכה של הניגודיות.



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	USB	מאפשר להגדיר כניסת USB לאותו קלט DP. 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.
		
		
	מצב מתג אתרנט	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. מאפשר להגדיר את מצב מתג אתרנט: קישור ל-KVM: כש-KVM USB משתנה, אתרנט משתנה ביחד. הודעה כש-KVM משתנה: כש-KVM USB משתנה, הודעה מבקשת מהמשתמש להחליט אם להחליף את האתרנט ביחד. החלפה ידנית: כש-KVM USB משתנה, אתרנט לא משתנה.
	מתג אתרנט	שינוי ידני של אתרנט.
	Show KVM Setup Guide (הצגת מדריך ההתקנה של KVM)	בוחרים באפשרות הזו ופועלים לפי השלבים האלה כדי לחבר יותר ממחשב אחד ולהשתמש בסט של מקלדת אחת ועכבר אחד.
	איפוס USB	איפוס כל ההגדרות שבתפריט USB לברירת המחדל של היצרן.



משתמשים בתפריט Audio Settings לכוון הגדרות האודיו. אודיו ומצלמת רשת



מאפשר להגביר את עוצמת הקול של הרמקולים. **Volume (כרך)**

ניתן להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה לכוון עוצמת הקול מ-0 ל-100.

לוחצים על On (פעיל) או Off (כבוי) עבור הפונקציה **Speaker (רמ לוק)**. (רמקול).

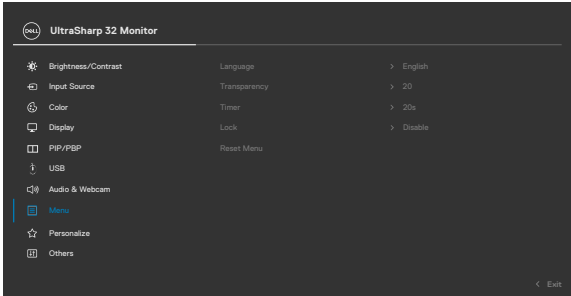
לוחצים על Mute (השתקה) או Unmute (ביטול השתקה) עבור **מיקרופון** הפונקציה מיקרופון.

לוחצים על Enable (הפעלה) או Disable (השבתה) של הפונקציה Webcam and Presence Sensor (מצלמת רשת וחיישן נוכחות). **מצלמת רשת וחיישן נוכחות**

הערה: השבתה של "מצלמת רשת וחיישן נוכחות" תכבה את כל מודול מצלמת הרשת, מצלמת הרשת וחיישן לא יופיעו במערכת. הלחצן "השבתת המצלמה" לא יפעל אף הוא.

הלחצן להשבתת המצלמה בחזית משמש לנעילה ולביטול הנעילה של התריס.

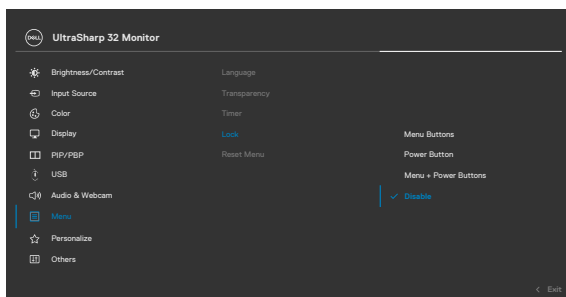


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	פרופיל אודיו	מתרחב כדי להציג את פרופילי האודיו השונים. • סטנדרטי: הגדרת האודיו של ברירת המחדל. • קול: דגש על דיבור, מושלם לשיחות קוליות ולשיחות וידאו. • סרט: הדגשת הקול וצלילים בתדרים נמוכים, לחוויית צפייה סוחפת יותר בוידאו. • גיימינג: האצת התדרים הנמוכים והגבוהים לשיפור תחושת המרחב והכיוון בגיימינג. • מוזיקה: מעניקה פרופיל איקוולייזר שטוח, להפקה נאמנה של מוזיקה.
	איפוס אודיו ומצלמת אינטרנט	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Audio and Webcam (אודיו ומצלמת אינטרנט) לברירת המחדל של היצרן.
	Menu (תפריט)	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).
	Transparency (שקיפות)	אפשרות זו משמשת לשינוי השקיפות של התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק למעלה או למטה (טווח: 0 - 100).
	Timer (טיימר)	OSD Hold Time (זמן הצגת תפריט מסך): הגדרת פרק הזמן שבו התפריט שבמסך נותר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. יש להזיז את הג'ויסטיק לכוון המחווה במרווחים של שנייה אחת, 5 עד 60 שניות.



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)

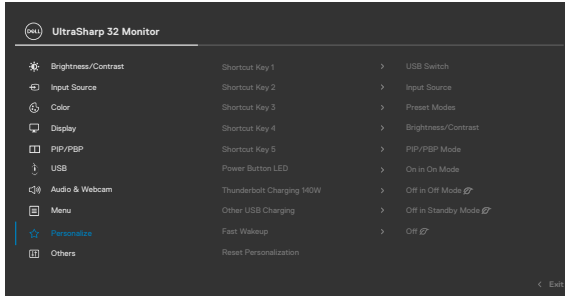


- **Menu Buttons (לחצני התפריט):** דרך תפריט המסך לנעילת לחצני התפריט.
- **Power Button (לחצן ההפעלה):** דרך תפריט המסך לנעילת לחצן ההפעלה.
- **Menu + Power Buttons (לחצני התפריט + לחצן ההפעלה):** דרך תפריט המסך לנעילת כל לחצני התפריט וההפעלה.
- **Disable (השבתה):** מזיזים את הג'ויסטיק שמאלה ומחזיקים 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) ★



בחירה מבין מצבים מתוכנתים, בהירות/ניגודיות, מקור כניסה, יחס גובה-רוחב, מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה לצד תמונה, שינוי USB, שינוי אתרנט, החלפת וידאו, עוצמת קול, HDR חכם, פרטי תצוגה, מצלמת רשת וחיישן נוכחות, רמקול, מיקרופון, פרופילי אודיו להגדרה בתור מקש קיצור.

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)

מאפשר להגדיר את מצב נורית ההדלקה לחיסכון בחשמל.

Power Button
(נורית לחצן הדלקה)

אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את הפונקציה לטעינה Thunderbolt Charging 140W (בהספק 140 וואט דרך Thunderbolt) כשהצג כבוי.
הערה: פונקציה זו מאפשרת לטעון את מחשב המחברת או המכשירים הניידים שלך באמצעות כבל USB-C גם כאשר הצג כבוי.

Thunderbolt
Charging 140W
(טעינה בהספק 140 וואט דרך Thunderbolt)

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.

Other USB
Charging
(טעינת USB אחרת)

האצת ההתעוררות מהמצב שינה.

Fast Wakeup
(התעוררות מהירה)

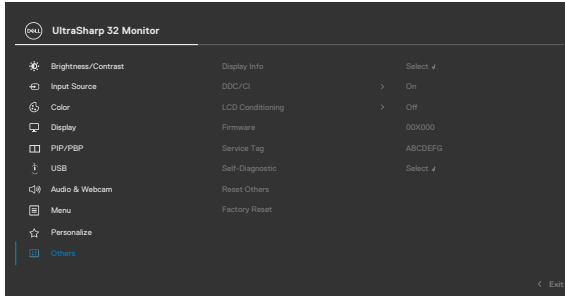


איפוס כל ההגדרות שבתפריט **Personalize** (התאמה אישית) לערכי ברירת המחדל של היצרן. לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.

Reset Personalization
(איפוס התאמה אישית)

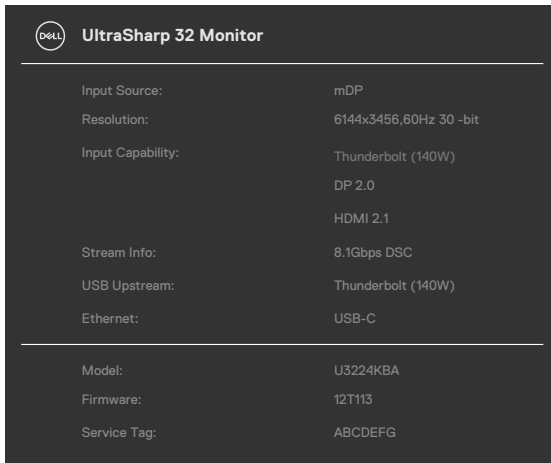
יש לבחור אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון **DDC/CI** (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד), **LCD conditioning** (צריבת LCD) וכן הלאה.

Others
(אחרים) 

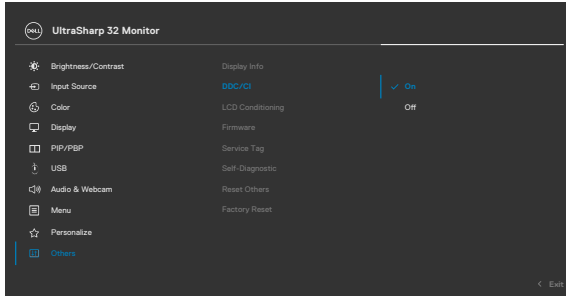


הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג. לוחצים על  לבחירת הפונקציה הזו.

Display Info
(פרטי תצוגה)

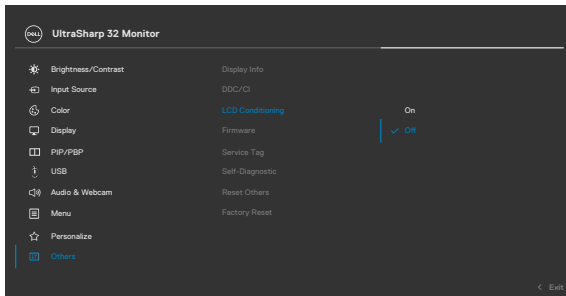


DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד) מאפשר לכונן פרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות תוכנה במחשב. ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות **Off** (כבוי). מומלץ להפעיל את המאפיין הזה לקבלת חווית המשתמש הטובה ביותר והביצועים המיטביים של הצג.



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.

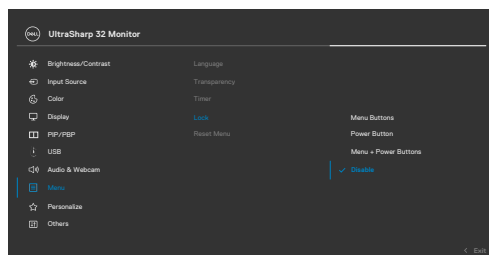


שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)

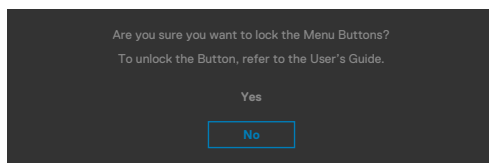
ניתן לנעול את לחצני הבקרה שבלוח הקדמי כדי למנוע גישה לתפריט שבמסך ו/או ללחצן ההדלקה.

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

1. בוחרים אחת מהאפשרויות הבאות.



2. תופיע ההודעה הבאה.

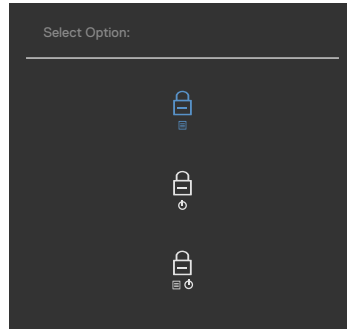


3. בחר באפשרות **Yes** (כן) לנעילת הלחצנים. לאחר הנעילה, כל לחיצה על לחצן בקרה תגרום להופעת סמל מנעול על המסך



לנעילת הלחצן(ים), משתמשים בג'ויסטיק.

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



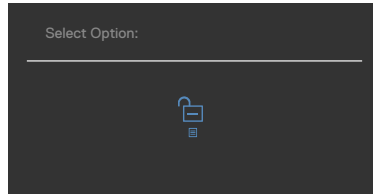
בוחרים אחת מהאפשרויות הבאות.

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



לביטול נעילת הלחצן(ים).

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

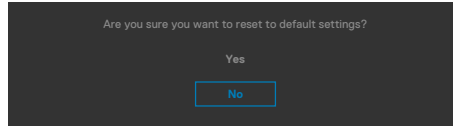


אפשרויות	תיאור
1	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של פונקציית תפריט המסך.
	ביטול הנעילה של לחצני התפריט
2	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של לחצן הפעלה למניעת כיבוי.
	ביטול הנעילה של לחצן ההדלקה
3	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.
	ביטול הנעילה של לחצני תפריט וההדלקה

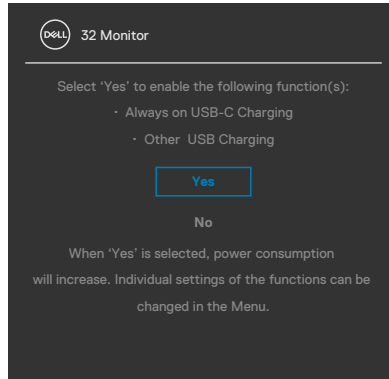


Initial Setup (הגדרה ראשונית)

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

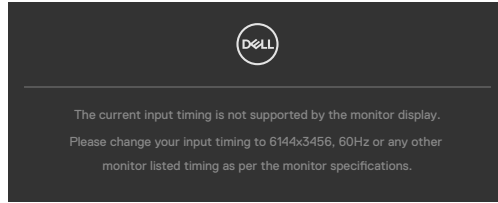


כאשר בוחרים Yes (כן) לאיפוס להגדרות ברירת המחדל, מופיעה ההודעה הבאה:



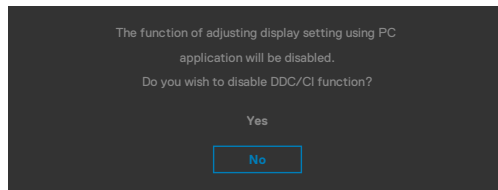
הודעות אזהרה בתפריט שבמסך

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

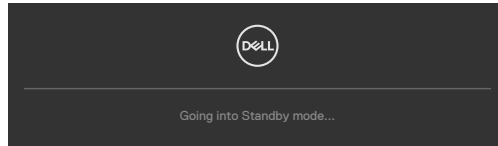


משמעות הדבר היא שהצג לא יכול להסתגל עם האות שהוא מקבל מהמחשב. ניתן לעיין בפרק **מפריטי הצג** לקבלת טווחי התדרים האופייניים והאנכיים שהצג מסוגל להשתמש בהם. המצב המומלץ הוא **6144x3456**.

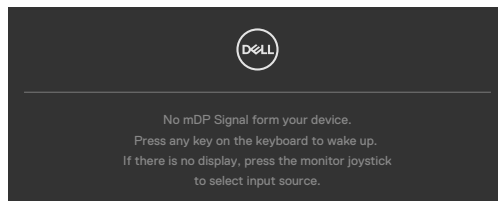
ניתן לראות את ההודעה הזו לפני שהפונקציה DDC/CI מושבתת:



כאשר הצג נכנס למצב חיסכון בחשמל, מופיעה ההודעה הבאה:

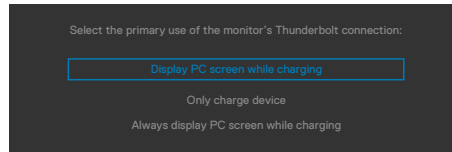


יש להדליק את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת **לתפריט שבמסך**. אם לוחצים על לחצן אחר חוץ מלחצן ההדלקה, ההודעות האלה יופיעו, בהתאם לקלט שנבחר:

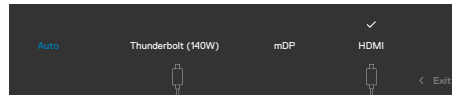


כשכבל ה-DP שתומך במצב חלופי מחובר לצג, מוצגת הודעה כשמתקיים לפחות אחד מהתנאים הבאים:

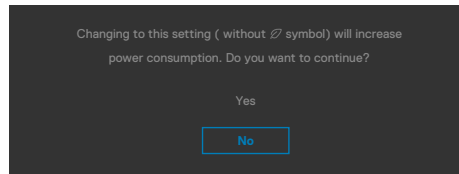
- ההגדרה **Auto Select Thunderbolt 140W** מוגדרת לערך **Prompt for Multiple Inputs** (שאל עבור מקורות קלט מרובים).
- כבל ה-Thunderbolt™ מחובר לצג.



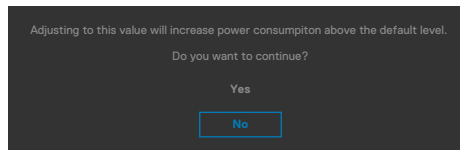
אם הצג מחובר בשני חיבורים או יותר, כשמצב **Auto (אוטו)** של Input Source (מקור כניסה) נבחר, הצד יעבור לחיבור הבא שיש בו אות.



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



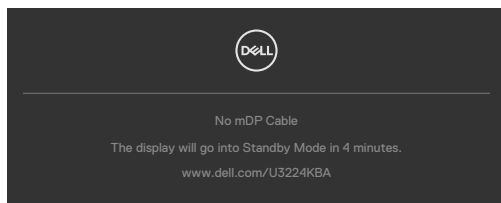
אם כוונון הרמה של 'בהירות' גבוהה מרמת ברירת המחדל של 75%, ההודעה הזו מופיעה:



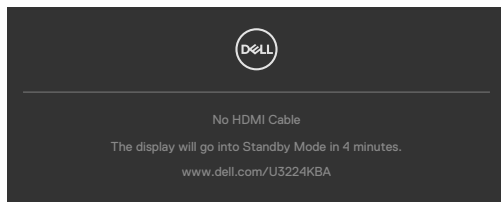
- כשהמשתמש לוחץ על 'כן', הודעת ההפעלה מוצגת פעם אחת בלבד.
- כשהמשתמש לוחץ על 'לא', אזהרה ההפעלה תקפץ שוב.
- הודעת האזהרה של ההפעלה תופיע שוב רק כשהמשתמש מבצע 'איפוס להגדרות היצרן' מתפריט המסך.



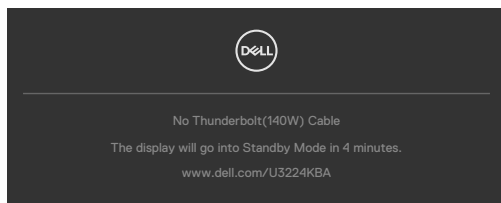
אם נבחר מקור קלט HDMI /mDP/ Thunderbolt 140W והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח צפה תופיע, כמוצג להלן.



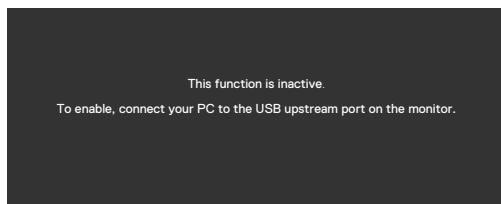
או



או



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



 הערה: כדי שהלחצנים **שיחה/ הנמכת עוצמת הקול/ הגברת עוצמת הקול/ השתקה** יפעלו, יש לחבר את כבל ה-**USB (Type-A)** ל-**Type-C** או **Thunderbolt™ 4** 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-U3224KBA.

4. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Screen Resolution (רזולוציית המסך)** ובוחרים באפשרות **6144 x 3456**.

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-U3224KBA.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת Display resolution (רזולוציית תצוגה) ובוחרים באפשרות **6144 x 3456**.

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

אם האפשרות 6144 x 3456 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):

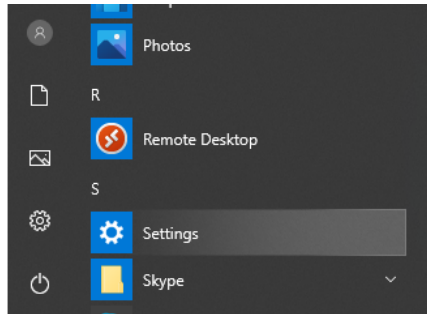
- עוברים לאתר של יצרן התמיכה המחשב ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.
- עוברים לאתר של יצרן כרטיס המסך ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.



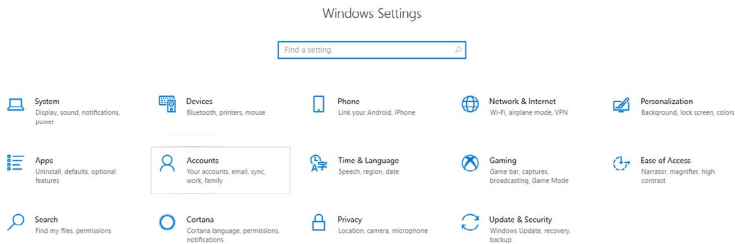
הגדרת Windows Hello

ב-Windows® 10 / Windows® 11:

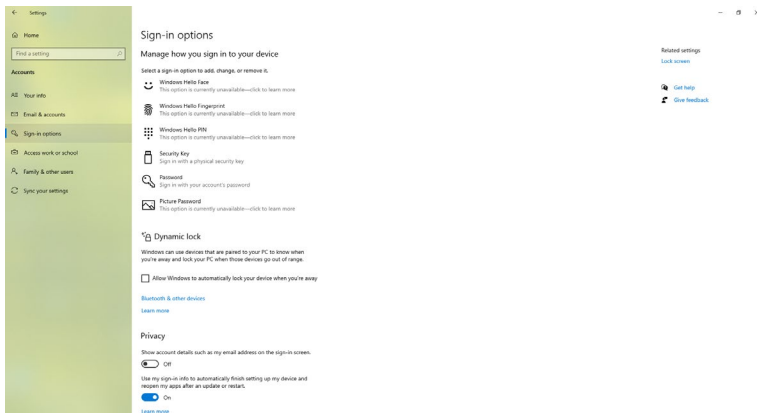
לוחצים על תפריט 'התחל' של Windows ועל **Settings** (הגדרות).



לוחצים על **Accounts** (חשבונות).



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

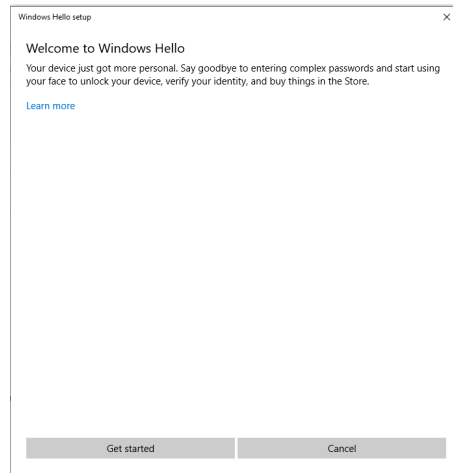


לוחצים על **Add** (הוספה) תחת **PIN** (קוד אימות) ונכנסים ל-**Set up a PIN** (הגדרת קוד אימות). מצינים **New PIN** (קוד אימות חדש) ו-**Confirm PIN** (אישור קוד אימות) ולאחר מכן לוחצים על **OK** (אישור).

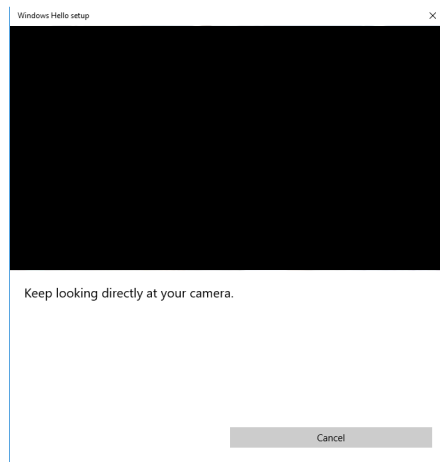
לאחר מכן, האפשרויות להגדרת Windows Hello יהיו זמינות. לוחצים על **Set up** (הגדרה) תחת **Windows Hello**, נכנסים אל **Windows Hello setup**.



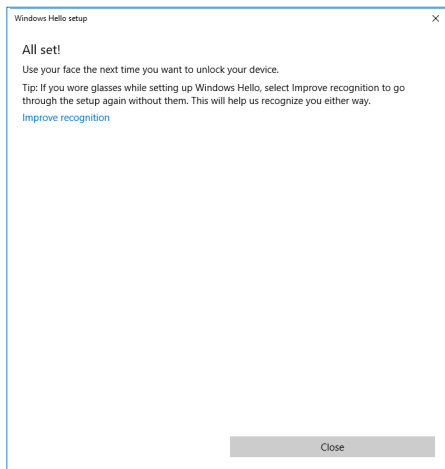
ההודעה הזו מוצגת, לוחצים על **Get started** (תחילת העבודה).



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).

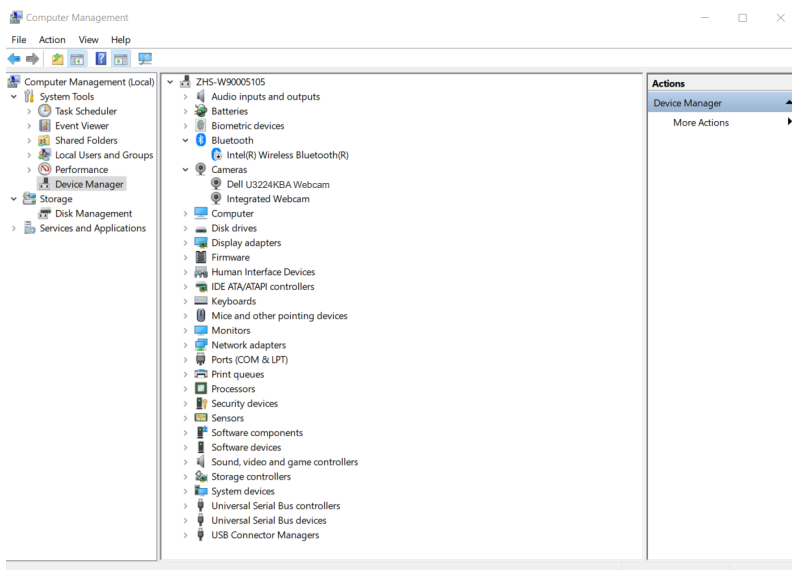


לאחר סיום ההגדרה, תהיה לך אפשרות נוספת לשפר את יכולת הזיהוי. לוחצים על **Improve recognition** (שיפור הזיהוי) אם הדבר נחוץ.



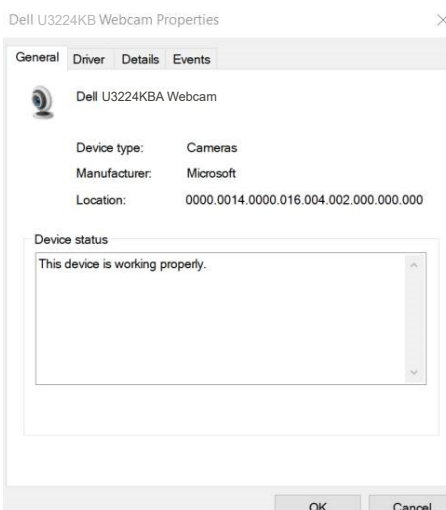
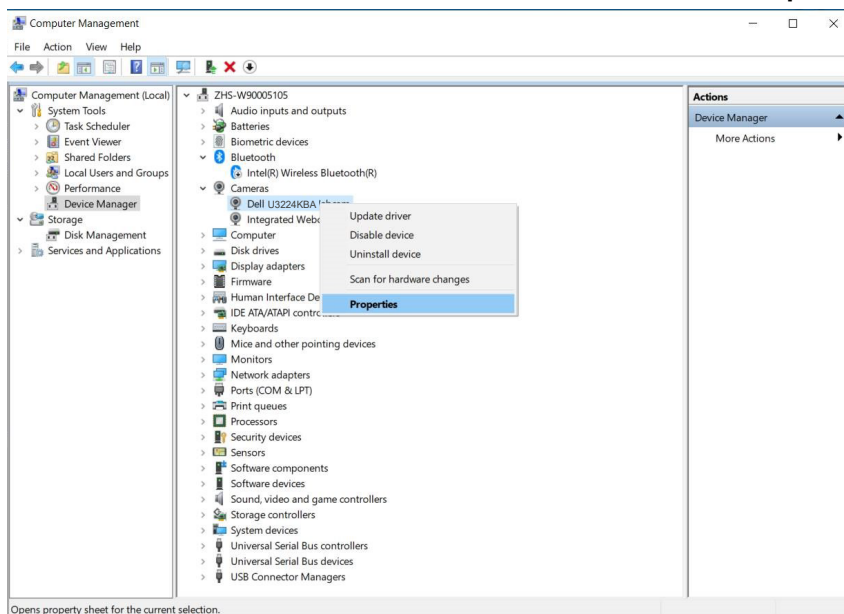
הגדרת מצלמת הרשת של הצג כהגדרת ברירת מחדל

כשמשתמשים 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.

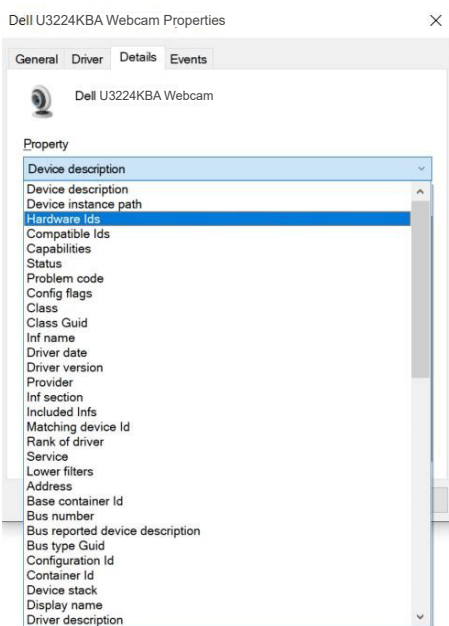


אם רוצים להגדיר את מצלמת הרשת של הצג כהגדרת ברירת המחדל, יש להשבית את מצלמת הרשת של מחשב המחברת. לזיהוי מצלמת הרשת המובנית במחשב המחברת והשבתתה, יש לפעול לפי ההנחיות האלה:

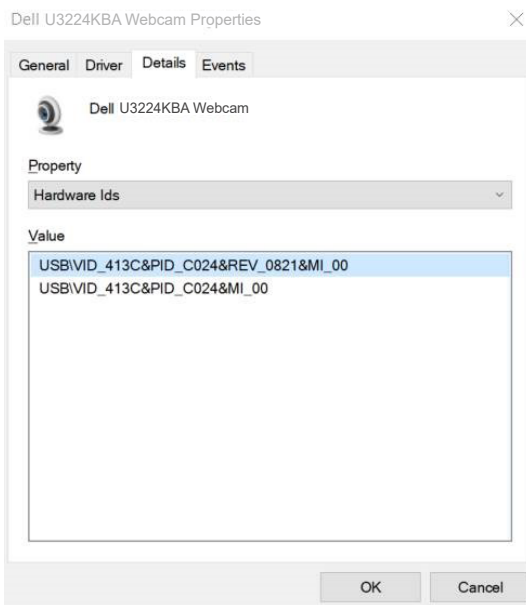
לוחצים לחיצה ימנית על **Dell Monitor IR Webcam** ועל **Properties (מאפיינים)** כדי לפתוח את **Dell Monitor IR Webcam Properties**.



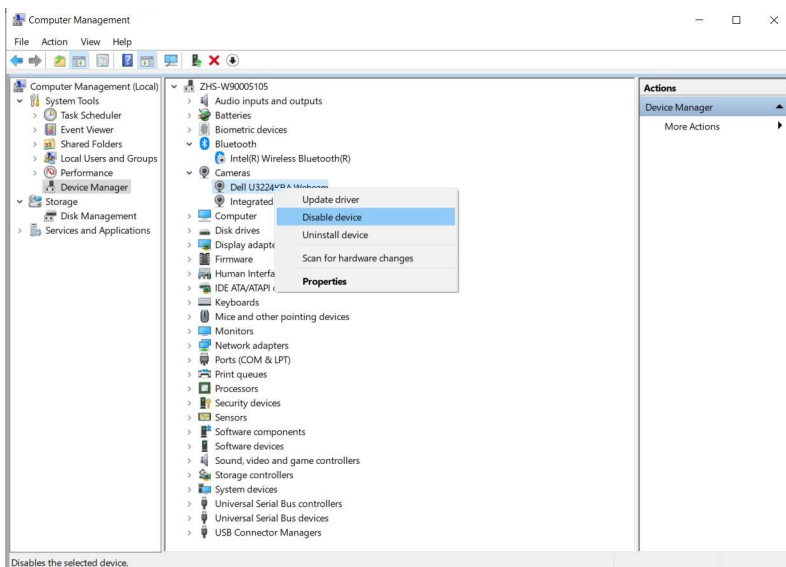
לוחצים על **Details < Property** (פרטים < נכס) ובוחרים באפשרות **Hardware Ids** (מזהי חומרה).

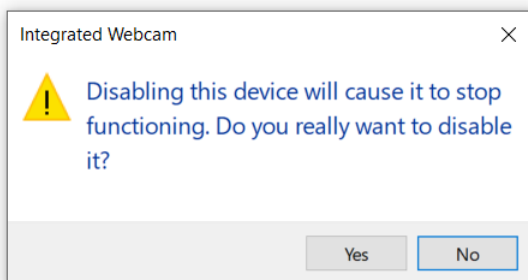


השדה **Value** (ערך) יציג את פרטי מזהי החומרה של Dell Monitor IR Webcam. מזהי החומרה של מצלמת הרשת המובנית במחשב המחברת ומצלמת הרשת של הצג שונים. עבור U3224KBA, מזהי החומרה של מצלמת הרשת של הצג יוצגו כלהלן:

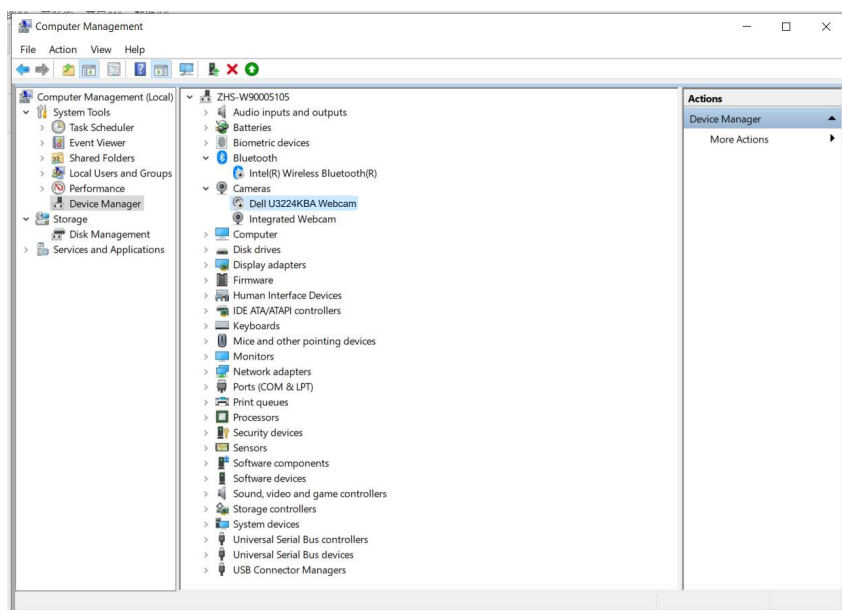


לוחצים לחיצה ימנית על מצלמת הרשת של **PC/Notebook** (מחשב/מחשב מחברת) שיש להן מזהי חומרה שונים ולוחצים על **Disable** (השבתה).





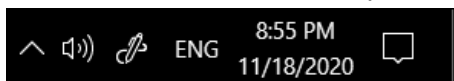
לוחצים על Yes (כן). מצלמת הרשת של מחשב המחברת מושבתת כעת ומצלמת הרשת של הצג תהיה הגדרת ברירת המחדל. מפעילים מחדש את מחשב המחברת.



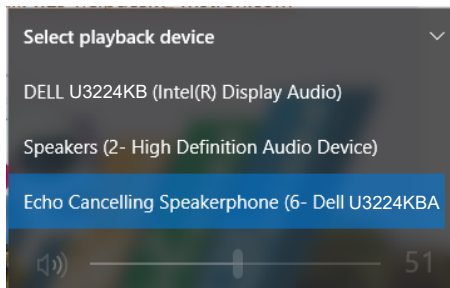
הגדרת הרמקול של הצג כהגדרת ברירת המחדל

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

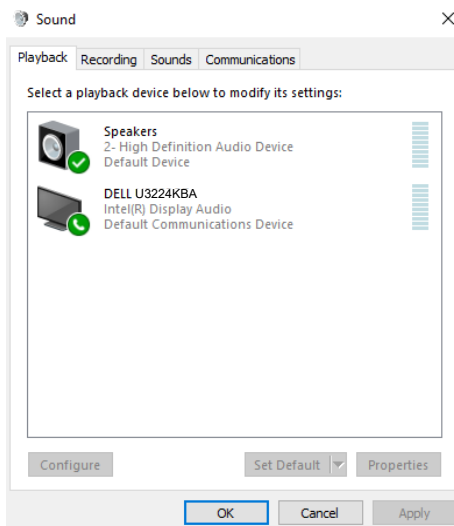
לוחצים לחיצה ימנית על עוצמת הקול באזור ההודעות של סרגל המשימות של Windows.



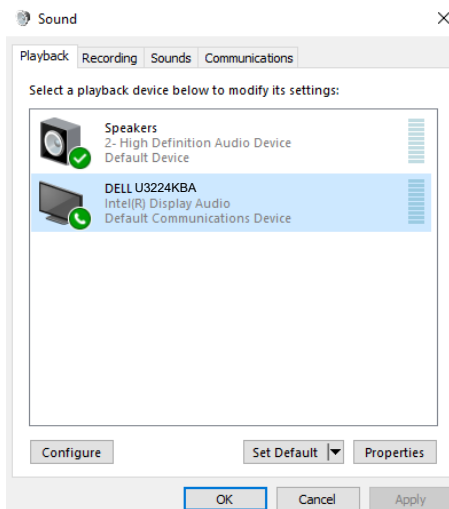
לוחצים על **Playback devices** (התקני השמעה) ונכנסים אל ממשק ההגדרות **Sound** (צליל).



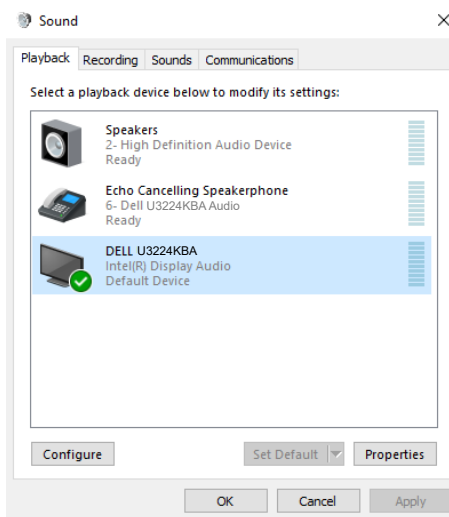
אם מחובר רק כבל HDMI או mDP מהצג למחשב, רק רמקול אחד בשם **DELL U3224KBA** מהצג יופיע בממשק ההגדרות **Sound** (צליל).



לוחצים על **DELL U3224KBA** ולאחר מכן על **Set Default** (הגדר ברירת מחדל), הרמקול של הצג ישמש כהגדרת ברירת המחדל.



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

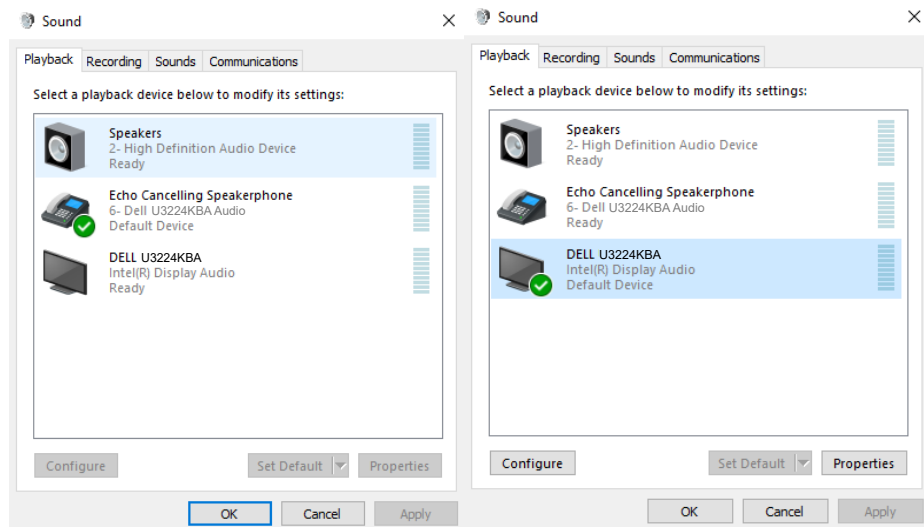


אם כבל ה-USB וכבל ה-HDMI או mDP מחוברים מהצג למחשב, שני נתיבי אודיו בשם DELL U3224KBA ו-Echo Cancelling Speakerphone (U3224KBA) מהצג יוצגו בממשק ההגדרות Sound (צליל). בצג U3224KBA יופיעו אפשרויות לשני נתיבי האודיו שנתמכים.

- נתיב האודיו **Echo Cancelling Speakerphone (U3224KBA)** הוא הנתיב שבו האודיו מועבר בחיבור USB. הדבר נעשה באמצעות כבל USB-C ל-USB או כבל USB-A ל-USB-C. 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 U3224KBA** הוא זה שבו האודיו מועבר במצב HDMI/mDP או חלופי. באפשרות הזו המיקרופון לא נתמך. האפשרות הזו מתאימה להשמעת אודיו בלבד.

איכות האודיו זהה בשני נתיבי האודיו האפשריים. בהשמעה רגילה באמצעות USB-C ל-USB או USB-A ל-USB-C ו/או בשיחות ועידה, מומלץ לבחור את ברירת המחדל של נתיב האודיו **Echo Cancelling Speakerphone (U3224KBA)**.

 **הערה:** אם בוחרים בנתיב האודיו של **DELL U3224KBA** צריך לוודא ש-**Echo Cancelling Speakerphone (U3224KBA)** מכון לעוצמת קול בינונית או גבוהה. אחרת, עוצמת הקול המקסימלית של **DELL U3224KBA** עשויה להישמע חלשה כי היא מוגבלת על ידי העוצמה של **Echo Cancelling Speakerphone (U3224KBA)**. לדוגמה, כשעוצמת הקול של **Echo Cancelling Speakerphone (U3224KBA)** מכוונת ל-50% ועוצמת הקול של **DELL U3224KBA** מכוונת ל-100%, עוצמת הקול בפועל תהיה 50%.



פתרון בעיות

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

בדיקה עצמית

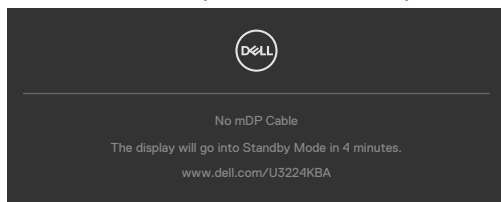
הצג מספק מאפיין לבדיקה עצמית שמאפשר לבדוק אם הצג מתפקד כהלכה. אם הצג והמחשב מחוברים כהלכה אך המסך נותר שחור, יש להפעיל את הבדיקה עצמית של הצג בהתאם לשלבים האלה:

1. מכבים את המחשב ואת הצג.

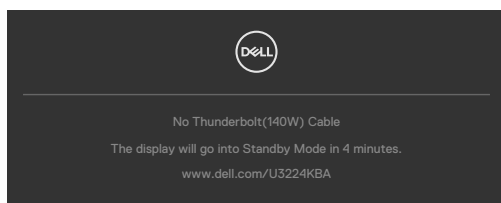
2. מנתקים את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי לוודא פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, מנתקים את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.

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



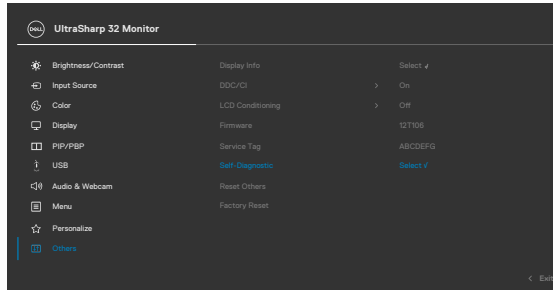
4. תיבה זו מופיעה במהלך פעולה רגילה של מערכת ההפעלה אם כבל הווידאו מנותק או פגום.

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



בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
בעיות חוזרות ונשנות	הצג פועל לעתים באופן תקין ולעתים לא	- מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. - מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. - מבצעים בדיקה עצמית של הצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת ונשנית מתרחשת במצב בדיקה עצמית.
חסר צבע	חסר צבע בתמונה	- מבצעים בדיקה עצמית של הצג. - מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. - מחפשים 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-C או Thunderbolt™ 4), 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.
TBT לא מסוגל להציג	יציאת TBT שמחברת את הצג השני לא יכולה להציג אך הגדרת התצוגה יכולה לזהות את צג 2	- פותחים את הגדרת התצוגה במחשב המחברת/במחשב השולחני ולאחר מכן אפשר להפחית את הרזולוציה של הצג השני. - פותחים את התפריט בצג, עוברים לתפריט המסך, תחת בחירת 'מקור כניסה', לוחצים לחיצה ממושכת על מקש הג'ויסטיק לבחירת TBT למשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-HBR3 ל-HBR2.



בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
הבהוב במצלמת הרשת	קיים הבהוב נראה לעין בווידאו של מצלמת הרשת	- במקרים מסוימים עשוי להיות הבהוב נראה לעין בווידאו של מצלמת הרשת שנגרם בשל הפרעה ממנורות פלואורוסצנט רגילות. - במקרה כזה, מורידים את התוכנה Dell Peripheral Manager (למחשב שולחני) / Dell Display & Peripheral Manager (ל-Mac). ב-Dell Display & Peripheral Manager / Dell Peripheral Manager, עוברים אל "צבע ותמונה" > נגד הבהוב" ובוחרים באפשרות התדירות, 50Hz או 60Hz, שבו לא נראה הבהוב. - אפשר גם לכוון את ההטיה או המיקום של מצלמת הרשת הרחק מכל נורת פלואורוסצנט.
Power DVD לא פועל כהלכה בחיבור mDP	מחברים כבל mDP למקור ולצג, מפעילים את Power DVD ו-Power DVD-1 לא מצליח להפעיל ומציג שגיאה	עוברים לתפריט המסך תחת בחירת מקור הכניסה, לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן הג'וייסטיק האמצעי של mDP למשך 8 שניות כדי לעבור ל-DP1.4.
הצג לא יכול לזהות חיבור אות עם עמדת עגינה לאחר כיבוי/הדלקה של AC/DC, חיבור/ניתוק של כבל	מחברים כבל USB-C של עמדת עגינה לפלטפורמה. מחברים DUT עם כבל TBT4 לחיבור USB-C של עמדת עגינה. הצג לא יכול לזהות אות לאחר כיבוי/הדלקה של AC וחיבור/ניתוק של כבל TBT4	- מחברים את הצג ישירות לפלטפורמה. - מחליפים את כבל TBT4 בכבל USB-C.



פתרונות אפשריים	התסמינים	בעיות נפוצות
• פותחים את התפריט בצג, עוברים לתפריט המסך, תחת בחירת 'מקור כניסה', לוחצים לחיצה ממושכת על מקש הג'ויסטיק לבחירת TBT למשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-HBR3 ל-HBR2. צריך לבצע את ההגדרה הזאת בצג השני.	מחברים את ה-DUT הראשון עם כבל TBT4 לפלטפורמה. מחברים את ה-DUT השני ליציאת Thunderbolt של ה-DUT הראשון עם כבל TBT4. הצג השני או הצג הראשון לא יכול להגיע לרזולוציה של 6144*3456 ב-60hz.	הרזולוציה המרבית של שני צגים לא יכולה להגיע ל-6144*3456 ב-60hz בעת שרשור TBT
• מגבלה של כרטיס מסך Intel UHD, מומלץ להשתמש בכרטיס מסך Intel Iris. • השבתת SmartHDR בתפריט המסך ובהגדרת התצוגה של Windows.	מחברים את ה-DUT הראשון עם כבל TBT4 לפלטפורמה. מחברים את ה-DUT השני ליציאת Thunderbolt של ה-DUT הראשון עם כבל TBT4. מגדירים את שני ה-DUT לרזולוציה המרבית (6144x3456). הפעלת SmartHDR בתפריט המסך ובהגדרת התצוגה של Windows. הצג השני מציג מסך שחור.	הצג השני מציג מסך שחור בשרשור TBT והפעלת SmartHDR בתפריט המסך ובהגדרת התצוגה של Windows.



בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
הצג לא יכול לזהות אות ב-mDP לאחר ניתוק/חיבור של כבל הווידאו, מצב שינה/התעוררות, שינה עמוקה/התעוררות.	מחברים כבל mDP למקור ולצג, הצג לא מזהה אות.	• עוברים לתפריט המסך תחת בחירת מקור הכניסה, לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן הג'וייסטיק האמצעי של mDP למשך 8 שניות כדי לעבור ל-DP1.4.
הפלטפורמה תלויה על mDP בעת הערת הפלטפורמה ממצב שינה.	מחברים את DUT עם כבל mDP לפלטפורמה מעבירים את הפלטפורמה למצב שינה/התעוררות. הפלטפורמה תהיה תלויה.	• אם הפלטפורמה היא כרטיס מסך DP1.4 ומוצע לעבור לתפריט המסך תחת בחירת מקור הכניסה, לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן הג'וייסטיק האמצעי של mDP למשך 8 שניות כדי לעבור ל-DP1.4.
'מקור אוטומטי' לא יעבור אוטומטית למקור כניסה mDP כשמחברים כבל mDP לפלטפורמה.	כשמחברים כבל HDMI וכבל mDP לצג, מחברים כבל HDMI לפלטפורמה ולצג כרגיל ולאחר מכן מחברים כבל mDP לפלטפורמה. האות לא יעבור אוטומטית לאות mDP.	• מנתקים ומחברים את כבל mDP מצד הצג. • עוברים לתפריט המסך, עוברים למקור הכניסה ובוחרים ידנית את mDP.



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 1.4 לא תומכים בצגי DP 2.0. עוברים לתפריט שבמסך, תחת בחירת Input Source (מקור כניסה), לוחצים לחיצה ממושכת על מקש הג'ויסטיק לבחירת mDP למשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-DP 2.0 ל-DP 1.4.
לא מוצגת תמונה בעת שימוש בחיבור Thunderbolt™ 4 למחשב שולחני, למחשב נייד וכיוצא בזה.	מסך שחור	• ודא שממשק Thunderbolt™ 4 של ההתקן יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח. • בדוק אם להתקן נדרש מתח טעינה גבוה מ-ERP 140 W. • ממשק ה-Thunderbolt™ 4 של ההתקן לא יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח. • הגדר את Windows למצב הגנה. • ודא שכבל ה-Thunderbolt™ 4 אינו פגום.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
לא מתקיימת טעינה בעת שימוש בחיבור Thunderbolt™ 4 למחשב נייד, מחשב נייד וכו'	אין טעינה	• בדוק אם המכשיר יכול לתמוך באחד מפרופילי הטעינה הבאים: V/9 V/15 V/20 V/28 V. • בדוק אם עבור מחשב המחברת נדרש מתאם מתח של 140 W >ERP. • אם נדרש עבור מחשב המחברת מתאם מתח של 140W >ERP, לא ניתן לטעון אותו באמצעות חיבור Thunderbolt™ 4. • ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. • ודא שכבל ה-Thunderbolt™ 4 אינו פגום.
מתבצעת טעינה לסירוגין בעת שימוש בחיבור Thunderbolt™ 4 למחשב נייד, מחשב נייד וכו'	טעינה מקוטעת	• בדוק אם צריכת החשמל המקסימלית של המכשיר גבוהה מ-140 W-ERP. • ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. • ודא שכבל ה-Thunderbolt™ 4 אינו פגום.
לא מוצגת תמונה בעת שימוש ב-Thunderbolt™ 4	מסך שחור או שה-DUT השני אינו במצב Prime	• כניסת Thunderbolt™ 4, עוברים לתפריט המסך, תחת בחירת 'מקור כניסה', לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן ג'וייסטיק Thunderbolt (140W) למשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-HBR2 ל-HBR3. צריך לבצע את ההגדרה הזאת בצג השני.
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.
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 2.5G Ethernet Controller מותקן ב-Windows Device Manager. • 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 האתרנט ולוודא שקיימת קישוריות. אם הנורית כבויה, יש לחבר מחדש את שני הקצוות של כבל האתרנט. • ראשית יש לכבות את המחשב ולנתק את כבל Thunderbolt™ 4 ואת כבל החשמל של הצג. לאחר מכן יש להדליק את המחשב, לחבר את כבל החשמל ואת כבל Thunderbolt™ 4 של הצג.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
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
אין הקלטת וידאו	האפליקציה להקלטת וידאו לא פועלת ב-Win 7	אין תמיכה ב-Windows 7 מומלץ לעבור ל-Windows 10 / Windows 11
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 לכבל USB-C
מצלמת הרשת או המיקרופון לא פועלים	מצלמת הרשת או המיקרופון לא פועלים בעת חיבור ל-HDMI או DP בלבד	חיבור כבל USB-A לכבל USB-C
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).



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
לא שומעים קול מהרמקולים	לא שומעים קול מהרמקולים כשמשימים אודיו/מפעילים וידאו במערכת	• מוודאים שמכשיר ברירת המחדל שמוגדר להשמעת קול במערכת הוא Echo Cancelling Speakerphone או DELL U3224KBA. • 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 U3224KBA	• מגבירים את עוצמת הקול של הרמקול DELL U3224KBA למקסימום בממשק הגדרות הקול. • לוחצים על הלחצן להגברת הקול כדי לגביר את עוצמת הקול של הרמקול DELL U3224KBA. • אם בוחרים בנתיב האודיו של DELL U3224KBA צריך לוודא ש-Echo Cancelling Speakerphone מכונן לעוצמת קול בינונית או גבוהה. אחרת, עוצמת הקול המקסימלית של DELL U3224KBA עשויה להישמע חלשה כי היא מוגבלת על ידי העוצמה של Echo Cancelling Speakerphone (U3224KBA). לדוגמה, כשעוצמת הקול של Echo Cancelling Speakerphone (U3224KBA) מכוונת ל-50% ועוצמת הקול של DELL U3224KBA מכוונת ל-100%, עוצמת הקול בפועל תהיה 50%.
מצלמת הרשת לא מזוהה	מצלמת הרשת לא מזוהה במנהל ההתקנים של Windows	• מוודאים שמצלמת הרשת פתוחה פיזית. • מוודאים שמחובר כבל USB בין הצג למחשב הנייח או הנייד. • מחברים מחדש כבל USB למחשב הנייח או הנייד.
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/הווידאו באפליקציית שיחות הווידאו.
המיקרופון מושתק	המיקרופון מושתק במנהל ההתקנים של Windows	• מוודאים שמחובר כבל USB בין הצג למחשב הנייח או הנייד. • Ensure that the USB is assign to the port which usb USB cable plug in • מחברים מחדש כבל USB למחשב הנייח 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 הווידאו.



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 C או Type C ל-Type C) מחובר למחשב מהצד. • מוודאים שמצלמת הרשת פתוחה פיזית. בחלק מהפלטפורמות/אפליקציות לשיחות ועידה, אפשר ללחוץ על לחצן השתקה כדי להשתיק 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 במטילת 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 מדי 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 הרלווציה של התמונות הקטנות נדחסת כשהתמונה הראשית ברזולוציה גבוהה (4K). 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 3.0, USB 2.0 ו-USB 1.1. מוודאים שנעשה שימוש בחיבור ה-USB המתאים. גרועה לפעמים: • הרשת תשפיע על איכות תמונה, יש לוודא שהרשת תקינה.
אין פונקציית TOF	זיהוי נוכחות/הערה לא פועלת	• בעת שימוש בשיחת Teams/Zoom, פונקציית ההערה לא פועלת והדבר נורמלי. • הפונקציה פועלת רק כשלא משתמשים ב-Teams/Zoom.



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

פתרונות אפשריים	התסמינים	תסמינים ספציפיים
• מוודאים שכבל USB (Type A ל-Type C או Thunderbolt™ 4) מחובר למחשב מהצג. • 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 שכבל USB (Type A ל-Type C או Thunderbolt™ 4) מחובר למחשב מהצג. • מוודאים שמצלמת הרשת פתוחה פיזית. הנורה של לחצן ההשתקה תיכבה (ותסמן שהמיקרופון לא מושקע). • 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 שכבל ה-USB (Type A ל-Type C או Thunderbolt™ 4) מחובר מהמחשב לצג.באחרים בהגדרות הווידאו של Skype את המצלמה Dell Monitor RGB Webcam.	• אין תמונה ממצלמת הרשת כשמתמשים ב-Skype for Business	אין תמונה ממצלמת הרשת
• לא משתמשים ביותר מאפליקציה אחת לשיחות ועידה. אם אפליקציה אחרת לשיחות ועידה פתוחה, סגרים אותה.	• מצלמת הרשת כבר בשימוש ואי אפשר להשתמש בה	מצלמת הרשת כבר בשימוש

בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)

פתרונות אפשריים	התסמינים	תסמינים ספציפיים
• בודקים שהצג דולק. • מחברים מחדש את כבל ה-USB המחבר למחשב. • מחברים מחדש את האביזרים ההיקפיים לחיבורי ה-USB (יציאות). • מכבים את הצג ומדליקים אותו. • מפעילים מחדש את המחשב. • התקני USB מסוימים, כגון כוננים קשיחים, זקוקים למקור חשמל חזק יותר. יש לחברם ישירות למחשב.	• אביזרים היקפיים בחיבור USB לא פועלים	ממשק USB לא פועל



פתרונות אפשריים	התסמינים	תסמינים ספציפיים
• 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 3.0 פועלים לאט או שלא פועלים כלל	• ממשק super speed USB 3.0 אטי.
• 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



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

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

פנייה ל-Dell

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

 הערה: אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, ניתן למצוא את פרטי הקשר בקבלת הרכישה, שטר התכולה, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.

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

תמיכה בצג באינטרנט:

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

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

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

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

3. לוחצים על פנייה אלינו לצד הרשימה הנפתחת.

4. לוחצים על הקישור המתאים לשירות לתמיכה הרצויים.

5. בוחרים את השיטה הרצויה לפנייה ל-Dell.

מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1470654> :U3224KBA

