

Dell UltraSharp 27
USB-C 4K צג
U2720Q/U2720QM-
מדריך למשתמש



מס' דגם: U2720Q/U2720QM
דגם רגולטורי: U2720Qt

הערה: הערה מציינת מידע חשוב שיסייע לך לשפר את השימוש במחשב.
זהירות: זהירות מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או איבוד נתונים במקרה של אי ציות להוראות.
אזהרה: אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פגיעה או מוות.



Copyright © 2020 Dell Inc. או החברות הבנות שלה. כל הזכויות שמורות. EMC, Dell וסימנים מסחריים נוספים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או החברות הבנות שלה. סימנים מסחריים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם, בהתאמה.

11 – 2020

Rev. A02



5. אודות הצג

5 תוכן האריזה.

6 תכונות המוצר

7 זיהוי חלקים ובקורות

10. מפרט הצג.

20. Plug-and-Play

20. LCD פיקסלים ביג

21. התקנת הצג

21. חיבור המעמד

24. שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

25. כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

26. חיבור הצג.

29. סידור הכבלים

29. הסרת מעמד המסך

30. התקנה על הקיר (אופציונלית).

31. הפעלת הצג

31. הפעלת המסך

31. שימוש בלחצני הלוח הקדמי.

33. שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)

36. שימוש בתפריט המסך (OSD)



54 פתרון בעיות

54. בדיקה עצמית

55. אבחון מובנה

הגדרת USB-C Prioritization (תעדוף USB-C) כש-USB-C Charging (טעינה)

56. ב-USB-C) מוגדרת ל-On During Power Off (פועלת כשהצג כבוי)

57. בעיות נפוצות

58. בעיות ספציפיות של המוצר

60 נספח

60. הוראות בטיחות

60. הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף אודות תקינה

60. יצירת קשר עם Dell

60. מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים


61. התקנת הצג



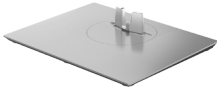


63. הנחיות לתחזוקה



תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים. אם חסר רכיב כלשהו, [צור קשר עם Dell](#).

הערה: חלק מהפריטים הם אופציונליים וייתכן שלא צורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או במדידות מסוימות במדינות מסוימות. 

| | |
|---------------------------|---|
| צג |  |
| מגבה למעמד |  |
| בסיס המעמד |  |
| כבל מתח (משתנה בין ארצות) |  |
| כבל USB סוג C (C עד C) |  |



| | |
|--|---|
| כבל USB סוג C (C עד A) |  |
| כבל DP (מתאם DP ל-DP, רק עבור U2720Q) |  |
| כבל HDMI (רק עבור U2720QM) |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • מדריך התקנה מקוצר • מידע על בטיחות, סביבה ורגולציה • דו"ח כיול במפעל |  |

תכונות המוצר

לצג השטוח **Dell UltraSharp U2720Q/U2720QM** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

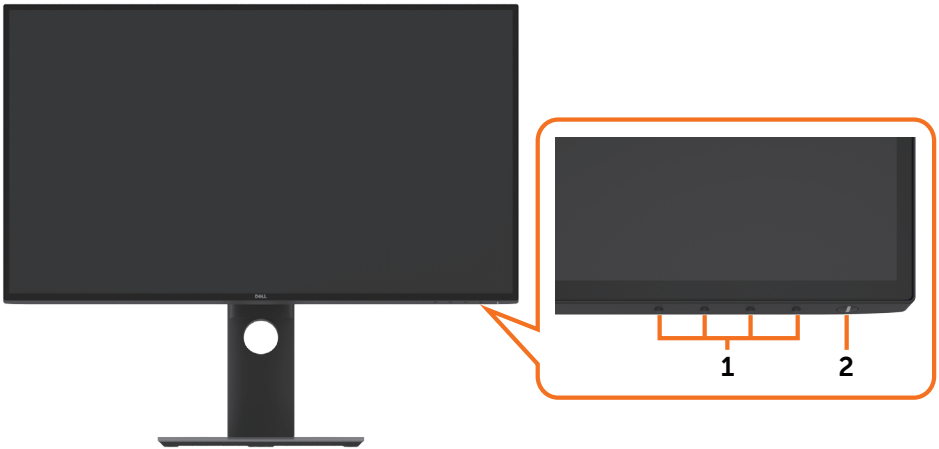
- שטח צפייה במסך של 68.47 ס"מ (27 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של 3840x2160 (16:9)
 - עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
 - זוויות צפייה רחבות עם צבעי sRGB בכיסוי של 99% עם ממוצע $\Delta E < 2$.
 - יכולות כוונן של ההטיה, הסיבוב וההארכה האנכית.
 - מעמד נייד עם חורי התקנה של 100 מ"מ תואמי (VESA video electronics standards association) המאפשר גמישות בפתרונות ההתקנה.
 - מסגרת דקה במיוחד הממזערת את המרווח בין מסגרות המסכים כשמשתמשים במספר מסכים ומאפשרת להגדיר בקלות רבה יותר תצורה נוחה לחוויית צפייה אלגנטית.
 - חיבור דיגיטלי נרחב עם DP השומר על המסך גם בעתיד.
 - ספק כוח יחיד עם חיבור USB Type-C (PD 90 W) לחיבור למחשב מחברת תואם במהלך קבלה של אותות וידאו.
 - יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במערכת.
 - כיווני הגדרות באמצעות תפריט תצוגה (OSD) להתקנה קלה ושיפור המסך.
 - נעילה של לחצני ההפעלה ותפריט המסך.
 - חריץ נעילת אבטחה.
 - $0.3W \geq$ במצב המתנה.
 - DisplayHDR 400.
 - מיטוב נוחות הצפייה באמצעות מסך נטול הבהובים.
- הערה:** ההשפעות ארוכות הטווח של פליטות אור כחול מהצג מזיקות לעיניים וגורמות עייפות ומאמץ דיגיטלי לעיניים. התכונה ComfortView מיועדת להפחית את כמות האור הכחול שנפלט מהצג



למיטוב הנוחות לעין.

זיהוי חלקים ובקורות

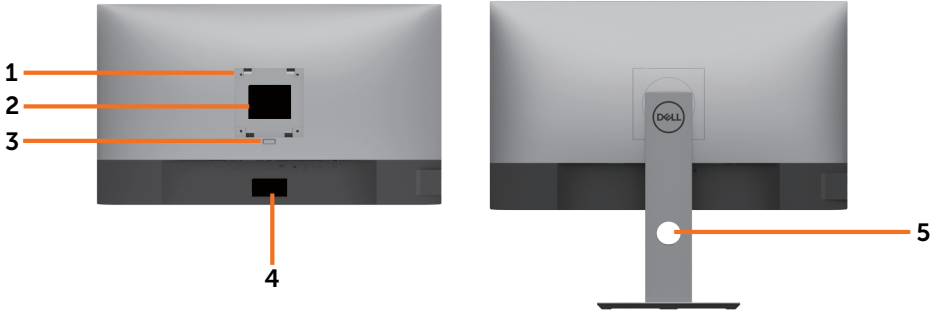
מבט קדמי



| תווית | תיאור |
|-------|---|
| 1 | לחצני פונקציות (לפרטים נוספים, ראה הפעלת הצג) |
| 2 | לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חייווי) |

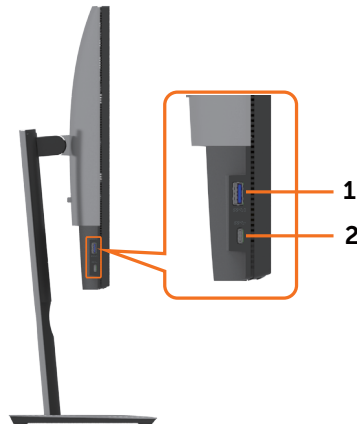




מבט מאחור



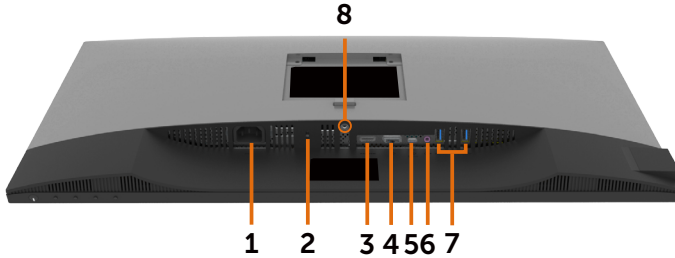
| תווית | תיאור | שימוש |
|-------|---|---|
| 1 | פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) (מ"מ - מאחורי מכסה VESA המוצמד) | הרכבה על הקיר תוך שימוש בערכת הרכבה על הקיר תואמת-VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ). |
| 2 | תווית תקינה | מפרטת את אישורי התקינה. |
| 3 | לחצן שחרור מעמד | משחרר את המעמד מהצג. |
| 4 | מדבקת ברקוד, מספר סידורי ותגית שירות | היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית. |
| 5 | פתח לכבלים | משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח. |

מבט מהצד



| תווית | תיאור | שימוש |
|-------|--------------------------------|---|
| 1 | יציאת USB לחיבור התקנים | החיבור עם סמל הסוללה  תומך ב-1.2 BC. |
| 2 | יציאת USB Type-C לחיבור התקנים | חיבור עם סמל  תומך ב-A-3. |





| תווית | תיאור | שימוש |
|-------|-----------------------------|---|
| 1 | מחבר לכבל מתח חילופין (AC) | מחבר את כבל החשמל |
| 2 | חריץ נעילת אבטחה. | אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה. (נמכר בנפרד) |
| 3 | יציאת HDMI | חבר את המחשב באמצעות כבל HDMI. |
| 4 | מחבר DP | מחבר את כבל DP מהמחשב. |
| 5 | USB Type-C/DisplayPort | לחיבור למחשב באמצעות כבל C (USB Type-C עד C). חיבור USB 3.0 Type-C מספק את מהירות העברת הנתונים הגבוהה ביותר, ומצב חלופי עם DP 1.4 תומך ברזולוציה מקסימלית של 2160 x 3840 ב-60Hz, PD 20V/4.5A, 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A. אזהרה: טכנולוגיית USB Type-C לא נתמכת בגרסאות Windows שקודמות ל-Windows 10. |
| 6 | יציאת שמע Line-out | חבר רמקולים לנגינת שמע המגיע ממקור שימוש ב-Type-C או DisplayPort. תמיכה ב-2 ערוצים בלבד. הערה: יציאת השמע מסוג line-out אינה תומכת באוזניות. |
| 7 | יציאת USB לחיבור התקנים (2) | לחיבור התקן ה-USB. ניתן להשתמש ביציאות אלה רק לאחר חיבור של כבל ה-USB (Type-C ל-Type-C) מהמחשב לצג. |
| 8 | נועל מעמד | נעל את המעמד אל הצג תוך שימוש בבורג בבורג M3 x 6 mm (המברג אינו מצורף). |



מפרט הצג

| | |
|----------------------------|--|
| סוג מסך | מטריצה פעילה - TFT LCD |
| סוג לוח | טכנולוגיית IPS |
| יחס גובה-רוחב | 16:9 |
| מידות התמונה הניתנת לצפייה | |
| אלכסוני | 27 אינץ' (68.47 ס"מ) |
| אזור פעיל | |
| אופקי | 23.49 אינץ' (596.74 מ"מ) |
| אנכי | 13.21 אינץ' (335.66 מ"מ) |
| אזור | 200301.7 מ"מ ² (310.47 שני אינצ'ים) |
| גובה פיקסל | 0.1554 מ"מ x 0.1554 מ"מ |
| פיקסלים לאינץ' (PPI) | 163 |
| זווית צפייה | |
| אנכי | 178° (טיפוסי) |
| אופקי | 178° (טיפוסי) |
| בהירות | 350 cd/m ² (טיפוסי) |
| יחס ניגודיות | 1300 ל-1 (טיפוסי) |
| ציפוי הצג | טיפול נגד בוחק בציפוי הקשיח של המקטב הקדמי (3H) |
| תאורה אחורית | LED |
| זמן תגובה (אפור לאפור) | 5 ms (מצב מהיר) 8 ms (מצב רגיל) |
| עומק צבע | 1.07 מיליארד צבעים |
| לוח צבעים* | sRGB 99% REC709 99% DCI-P3 95% |
| דיוק כיוול | דלתא E > 2 (ממוצע) |
| קישוריות | <ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) • 1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) • 1 x USB Type C (מצב חלופי עם DP 1.4, חיבור USB 3.0 למחשב, אספקת חשמל PD עד 90 W) • 2 x חיבורי USB 3.0 לאביזרים • 1 x כניסת USB 3.0 עם יכולת טעינה של BC1.2 ב-A 2 • 1 x יציאת שמע אנלוגית 2.0 (שקע 3.5 מ"מ) • 1 x כניסת USB 3.0 Type-C עם יכולת טעינה ב-A 3 (מקסימום) |



| | |
|------------------------------------|---|
| רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל) | 7.3 מ"מ (חלק עליון) 7.3 מ"מ (שמאל/ימין) 9 מ"מ (תחתית) |
| יכולת כוונן | |
| מעמד שניתן לכוונן את גובהו | 130 מ"מ |
| הטיה | -5° עד 21° |
| סיבוביות | -45° עד 45° |
| ציר | -90° עד 90° |
| ניהול כבלים | כן |
| תאימות למנהל התצוגה של Dell (DDM) | ארגון קל ותכונות עיקריות אחרות |
| אבטחה | חריץ לנעילת אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד) חריץ נעילה למעמד נגד גנבה (ללוח) |

*ללא תוספות מיוחדות בלבד, בשימוש בהגדרה המתוכנתת מראש Custom Mode (מצב מותאם אישית).

מפרטי רזולוציות

| | |
|---|---|
| טווח סריקה אופקי | 30 kHz עד 140 kHz |
| טווח סריקה אנכי | 24 Hz עד 75 Hz |
| רזולוציה מוגדרת מראש מרבית | 3840 x 2160 ב-60Hz |
| יכולות הצגת סרטונים (ניגון HDMI & DP & C USB סוג) | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p |



מצבי תצוגה מוגדרים מראש

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



מפרט חשמלי

| | |
|---|--------------------|
| • אות וידאו דיגיטלי לכל קו בנפרד. לקו נפרד בעכבה של 100 אוהם. • תמיכת אות כניסה C מסוג DP/HDMI/USB סוג | אותות כניסת וידאו |
| 100-240 VAC או 50/60 Hz ± 3 Hz / 2.5 A (מרבי) | מתח כניסה/ זרם/תדר |
| 120 V : 30 A (מרבי) 240V : 60 A (מרבי) | נחשול זרם |
| 0.2 W (יובכ בצמ) ¹ 0.3 W (הנתמה בצמ) ¹ 31.5 W (לעופ בצמ) ¹ 200 W (יברמ) ² 25.17 W (P _{on}) ³ 80.08 kWh (TEC) ³ | צריכת חשמל |

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

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

³ P_{on}: צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר ב-Energy Star 8.0.
TEC: סה"כ צריכת חשמל בקוונט"ש כפי שמוגדר ב-Energy Star 8.0

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





ENERGY STAR הערה: לצג יש אישור

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



מאפיינים פיזיים

| | |
|---|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • סוג מחבר • DP, מחבר • מחבר HDMI • מחבר USB סוג C • יציאת שמע line out • 3 x יציאת USB 3.0 לחיבור התקנים. • (החיבור עם סמל הסוללה  תומך ב-1.2 BC). • 1 x יציאת USB 3.0 Type-C לחיבור התקנים. • (חיבור עם סמל  תומך ב-A-3). | |
| <ul style="list-style-type: none"> • סוג כבל אותות • כבל DP ל-DP באורך 1.8 מטרים (U2720Q בלבד) • כבל HDMI באורך 1.8 מטרים (U2720QM בלבד) • כבל USB סוג C (C עד 1.0 מטרים) • כבל USB סוג C (C עד 1.8 מטרים) | |
| מידות (כולל מעמד) | |
| גובה (דחוס) | 20.68 אינץ' (525.2 מ"מ) |
| גובה (מוגדל) | 15.56 אינץ' (395.2 מ"מ) |
| רוחב | 24.07 אינץ' (611.3 מ"מ) |
| עומק | 7.28 אינץ' (185.0 מ"מ) |
| מידות (לא כולל מעמד) | |
| גובה | 14.02 אינץ' (356.0 מ"מ) |
| רוחב | 24.07 אינץ' (611.3 מ"מ) |
| עומק | 1.96 אינץ' (49.7 מ"מ) |
| מידות המעמד | |
| גובה (דחוס) | 16.47 אינץ' (418.4 מ"מ) |
| גובה (מוגדל) | 14.54 אינץ' (369.4 מ"מ) |
| רוחב | 9.65 אינץ' (245.0 מ"מ) |
| עומק | 7.28 אינץ' (185.0 מ"מ) |
| משקל | |
| כולל אריזה | 9.6 ק"ג (21.16 פאונד) |
| כולל מכלול המעמד וכבלים | 6.6 ק"ג (14.55 פאונד) |
| ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור VESA הרכבת כבלים) - ללא כבלים | 4.4 ק"ג (9.70 פאונד) |
| מכלול המעמד | 1.8 ק"ג (3.97 פאונד) |

תנאי סביבה

תאימות לתקנים



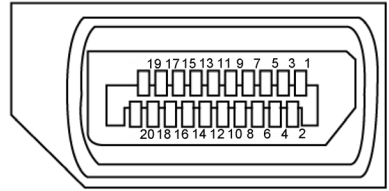
- לצג יש אישור ENERGY STAR
- רישום EPEAT במקומות הישימים. רישום EPEAT משתנה לפי מדינה.
- לסטטוס הרישום לפי מדינה, עבור אל www.epeat.net
- מסכים מאושרי TCO
- תאימות ל-RoHS
- אינו מכיל BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים)
- תואם לדרישות NFPA 99 בנוגע לזליגות מתח
- זכוכית נטולת ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד

| | |
|----------------------------------|------------|
| טמפרטורה | |
| 0°C עד 40°C (32°F עד 104°F) | בפעולה |
| -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) | לא בפעולה |
| לחות | |
| 10% עד 80% (ללא התעבות) | בפעולה |
| 5% עד 90% (ללא התעבות) | לא בפעולה |
| גובה | |
| 5,000 מטרים (16,404 רגל) (מרבי) | בפעולה |
| 12,192 מטרים (40,000 רגל) (מרבי) | לא בפעולה |
| 682.6 שעה/BTU (מרבי) | פיזור תרמי |
| 107.55 שעה/BTU (טיפוסי) | |



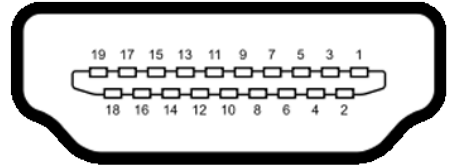
הקצאות פינים

יציאת DP in



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

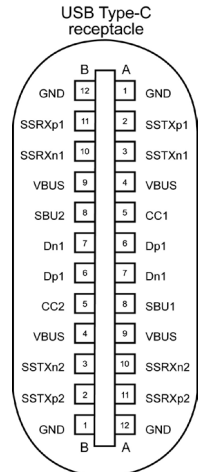




| מספר פין | צד 19 פינים של כבל האותות המחובר | מספר פין | צד 19 פינים של כבל האותות המחובר |
|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|
| 1 | TMDS DATA 2+ | 11 | TMDS CLOCK SHIELD |
| 2 | TMDS DATA 2 SHIELD | 12 | TMDS CLOCK-CEC |
| 3 | TMDS DATA 2-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



מחבר USB Type-C



typically connected to a charger through a Type-C cable

| 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 2 A בכניסת USB (היציאה עם סמל הסוללה) בהתקנים התואמים לתקן Battery Charging Rev. 1.2; עד 0.9 A בכניסות USB אחרות. עד 3 A בכניסת USB Type-C (חיבור עם סמל) להתקנים תואמי-3 A.

במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

- 4 לחיבור להתקנים - 2 בכל צד, 2 בחלק התחתון

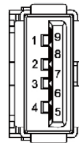
חיבור לטעינת חשמל - החיבורים בעלי סמל הסוללה  תומכים בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-1.2 BC.

כניסת USB Type-C עם סמל  תומכת ביכולת טעינה מהירה אם ההתקן תואם ל-3 A.

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

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

יציאת USB downstream



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



Plug-and-Play

תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת "הכנס הפעל". הצג יספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

פעמים רבות במהלך הייצור של צג LCD פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים הללו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף על מדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors.



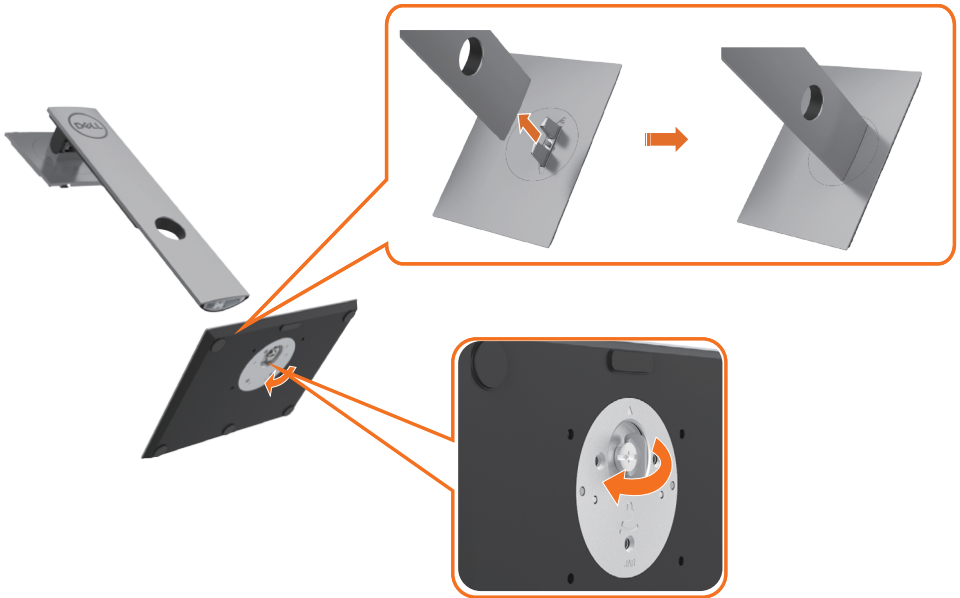
חיבור המעמד

הערה: המגבה למעמד ובסיס המעמד אינם מחוברים כשהמסך נשלח מהמפעל.
הערה: התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו.



לחיבור מעמד הצג:

- 1 יישר את הפינים של בסיס המעמד מול החריצים התואמים במעמד.
- 2 הכנס את הפינים של בסיס המעמד אל תוך החריצים במעמד.
- 3 הרם את הידית המתברגת וסובב את הבורג בכיוון השעון.
- 4 אחרי הידוק הבורג עד הסוף, קפל את הידית המתברגת אל תוך החריץ.



5 הרם את הכיסוי, כמוצג באיור, כדי לחשוף את אזור ה-VESA של מכלול המעמד.



6 חבר את מכלול המעמד לצג.


- א. הכנס את שתי הלשוניות בחלק העליון של המעמד לשקע שבגב הצג.
- ב. דחוף את המעמד כלפי מטה עד שייכנס למקומו בנקישה.



7 העמד את הצג במנח זקוף.

- אחוז במעמד הצג ביציבות בשתי הידיים.
- הרם את הצג בזהירות כדי למנוע ממנו להחליק או ליפול.



הערה: הרם את הצג בזהירות כדי למנוע ממנו להחליק או ליפול. 

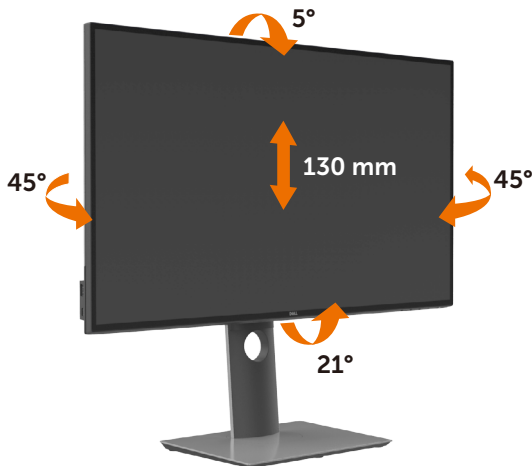


שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

הערה: מוצר זה מיועד לשימוש עבור צג עם מעמד. במידה ורכשת מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה שלו לקבלת הוראות התקנה.

תיכנא הסירפ, דמעמב, היטה

כאשר המעמד מחובר אל הצג, תוכל להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.





הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

גצה בוביס

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




 **הערה:** כדי לסובב את התצוגה (רוחבית לעומת אנכית) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל התקן גרפיקה מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל ההתקן הגרפי, בקר בכתובת www.dell.com/support, עבור לאזור ההורדה (Download) בחלק Video Drivers (מנהלי כרטיס מסך) להורדת מנהל ההתקן העדכני.


 **הערה:** במצב Portrait View, ייתכן שהביצועים ייפגעו כאשר תשתמש ביישומים גרפיים כבדים (כגון משחקים תלת ממדיים).

כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

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

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

כדי לכוון את הגדרות הסיבוב של התצוגה:

- 1 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות מאפיינים.
 - 2 עבור לכרטיסיה הגדרות ובחר מתקדם.
 - 3 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג AMD, עבור לכרטיסייה Rotation (סיבוב) וקבע את זווית הסיבוב המועדפת.
 - 4 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג nVidia עבור לכרטיסייה nVidia, בחר באפשרות NVRotate מהעמודה השמאלית ולאחר מכן קבע את זווית הסיבוב המועדפת.
 - 5 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג Intel, עבור לכרטיסייה Intel®, בחר באפשרות Graphic Properties (מאפייני גרפיקה), עבור לכרטיסייה Rotation (סיבוב), ולאחר מכן קבע את זווית הסיבוב המועדפת.
-  **הערה:** אם אפשרות הסיבוב אינה מוצגת או שאינה פועלת כשורה, בקר באתר www.dell.com/support והורד את מנהל ההתקן המעודכן עבור כרטיס המסך שברשותך.



חיבור הצג

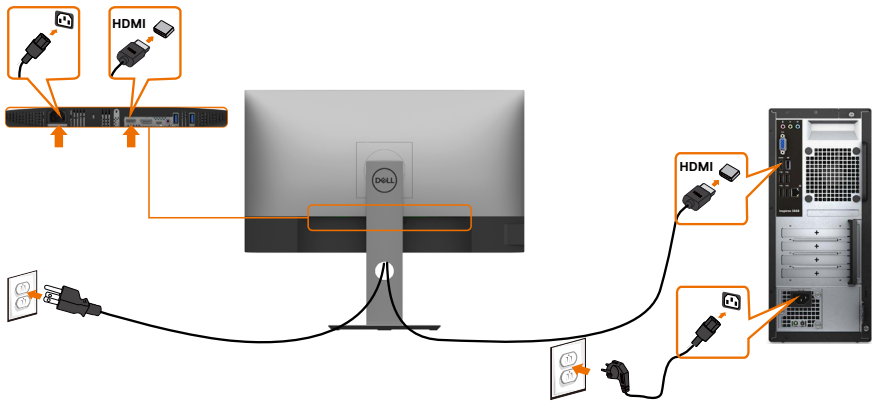
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי הוראות הבטיחות.

לחיבור הצג אל המחשב:

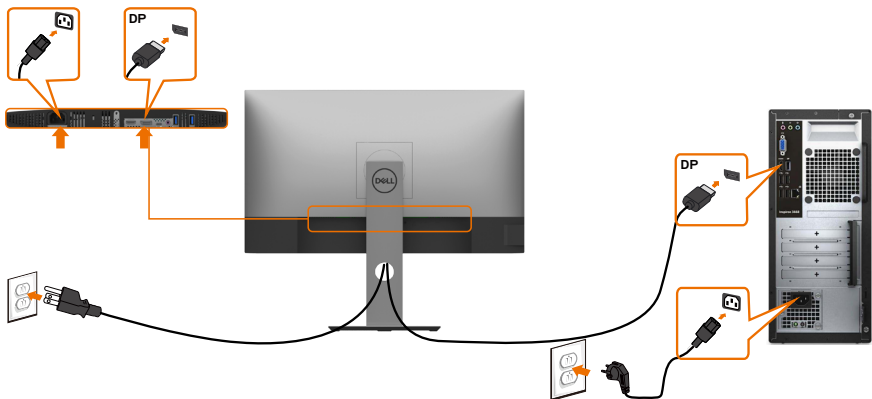
- 1 כבה את המחשב.
- 2 חבר כבל שימוש ב-DP/ HDMI/ Type-C מהמסך למחשב.
- 3 הדלק את המסך.
- 4 בחר את מקור התמונה הנכון בתפריט של Monitor OSD והדלק את המחשב.

הערה: הגדרת ברירת המחדל של **U2720Q/U2720QM** היא DP 1.4. כרטיס מסך DP 1.1 עלול להציג תמונה מעוותת. לשינוי הגדרת ברירת המחדל עיין בחלק "**בעיות ספציפיות למוצר - אין תמונה כשמתמשים בחיבור DP למחשב**".

חיבור כבל HDMI



חיבור כבל DP



חיבור כבל USB סוג C (C עד C)

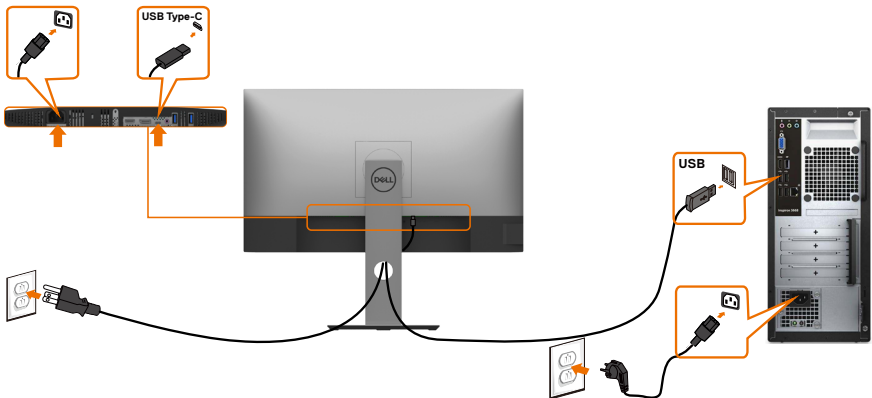


יציאת USB Type-C בצג:

- מתאימה לשימוש הן כ-USB Type-C והן כ-DisplayPort 1.4.
 - תומכת באספקת חשמל בטכנולוגיית USB, עם פרופילים של עד 90 W.
- הערה:** ללא תלות בדרישת החשמל/צריכת החשמל בפועל של המחשב הנייד, או במפלט המתח הנותר בסוללה, צג Dell U2720Q/U2720QM נועד לספק למחשב הנייד מתח של עד 90 W.

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

חיבור כבל USB סוג C (C עד A)



וליעפהל תנמ לע וא HDR נכותב תופצל תנמ לע תושירד

עם Ultra BluRay DVD או קונסולות משחקים

ודא שנגני ה-DVD וקונסולות המשחקים שנעשה בהם שימוש תומכים ב-HDR (לדוגמה, Panasonic DMP-UB900, Microsoft Xbox One S ו-Sony PS4 Pro). הורד והתקן מנהל התקן מתאים לכרטיס המסך עבור יישומי המחשב.

עם מחשב שתומך בתוכן HDR

ודא שכרטיס המסך שנעשה בו שימוש תומך ב-HDR (תואם ל-HDR 2.0a/DP1.4/USB-C1.4) יש להשתמש בנגן התומך בגרסת HDMI (HDMI) ושמותקן מנהל התקן של כרטיס מסך התומך ב-HDR. יש להשתמש בנגן התומך ב-HDR, כמו למשל, Cyberlink PowerDVD 17 או אפליקציית Microsoft Movies & TV. לדוגמה, Dell XPS 8910 ו-Alienware Aurora R5 מגיעים עם כרטיסי המסך הבאים.

| מנהל התקן של כרטיס מסך מבית Dell עם תמיכה ב-HDR | להורדת מנהל התקן העדכני ביותר לכרטיס מסך שתומך בהפעלת תוכן HDR במחשב שולחני או נייד, בקר באתר התמיכה של Dell בדף www.dell.com/support/monitor |
|---|--|
| אנוידיה | כרטיסי גרפיקה של אנוידיה בעלי יכולות HDR הם: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 וכו'. למגוון המלא של כרטיסי גרפיקה של אנוידיה בעלי יכולות HDR אנא עיינו באתר אנוידיה www.nvidia.com מנהל התקן שתומך במצב הפעלה על מסך מלא (לדוגמה משחקי מחשב, נגני אולטרה בלו ריי), HDR על וינדוס 10 רדסטון 2 מערכת הפעלה 384.76 או מאוחרת יותר. |
| AMD | כרטיסי גרפיקה של AMD בעלי יכולות HDR הם: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 וכו'. למגוון המלא של כרטיסי גרפיקה של AMD בעלי יכולות HDR אנא עיינו באתר www.amd.com בבידוק מידע תמיכה במנהלי התקן HDR והורידו את הגרסה העדכנית ביותר באתר |
| אינטל (גרפיקה משולבת) | מערכת בעלת יכולת הייץ-די-אר: CannonLake או מאוחרת מזה נגן HDR מתאים: Windows 10 Movies וכן TV app מערכת הפעלה תומכת הייץ-די-אר: Windows 10 Redstone 3 מנהל התקן תומך הייץ-די-אר: לקבלת מידע נוסף על מנהלי התקן החדשים ביותר התומכים ב-HDR, בקר בדף downloadcenter.intel.com |


הערה: הפעלה בעזרת HDR באמצעות מערכת הפעלה (לדוגמה הפעלה של HDR בחלון על מחשב שולחני) דורשת וינדוס 10 רדסטון 2 או מאוחרת מזו בצירוף יישומי נגן מתאימים, לדוגמה פאואר די-וי-די 17. הפעלה של תוכן מוגן תדרוש תוכנת ו/או חומרת (DRM™) מתאימות, לדוגמה מיקרוסופט "פליירדי". אנא עיינו באתר מיקרוסופט למידע תמיכת HDR.






לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים אל הצג ואל המחשב, (לחיבור הכבלים, ראה חיבור הצג) סדר את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

הסרת מעמד המסך

זהירות: ודא שהצג מונח על משטח נקי ורך כדי שלא לשרוט את תצוגת ה-LCD במהלך הסרת המעמד. 

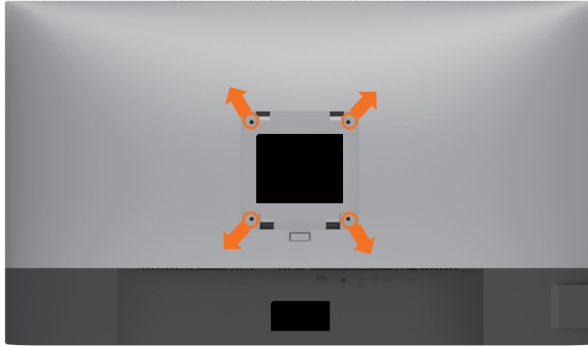
הערה: התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו. 

להסרת המעמד:

- 1 הנח את המסך על גבי מטלית רכה או כרית.
- 2 לחץ והחזק את לחצן השחרור של המעמד.
- 3 הרים את המעמד והרחק אותו מהצג.



התקנה על הקיר (אופציונלית)



הערה: השתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ כדי לחבר את המסך לערכת החיבור לקיר.




עיין בהוראות שצורפו לערכת החיבור לקיר תואמת VESA.

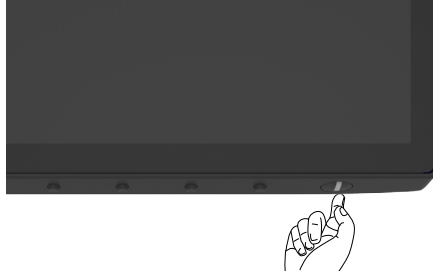
- 1 הנח את הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
- 2 הסר את המעמד.
- 3 השתמש במברג עם ראש פיליפס כדי להוציא את ארבעת הברגים שמהדקים את מכסה הפלסטיק.
- 4 חבר את תושבת ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר לצג.
- 5 התקן את הצג על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הקיר.

הערה: לשימוש רק עם לוחית תלייה מאושרת UL או CSA או GS עם יכולת תמיכה במשקל/עומס מינימלי של 17.6 ק"ג (38.80 פאונד).



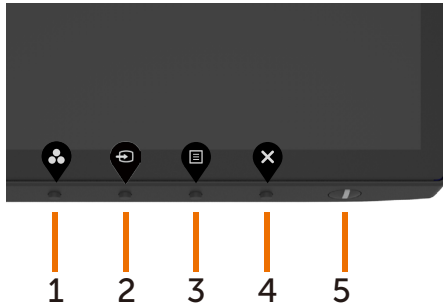
הפעלת המסך






לחץ  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בלחצני הלוח הקדמי

השתמש בלחצני הבקרה בקצה התחתון של הצג לכוונן מאפייני התמונה המוצגת. כשאתה משתמש בלחצנים לכוונן הבקרים, תפריט מסך מציג את הערכים המספריים של המאפיינים לשיקוף השינוי.

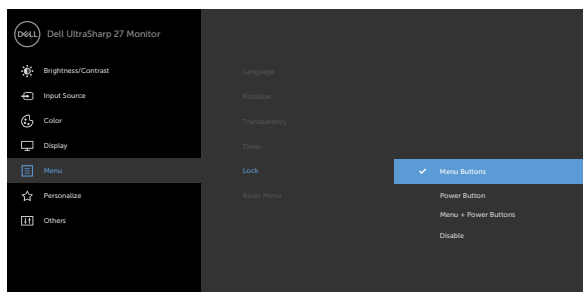


| תיאור | לחצנים בלוח-הקדמי |
|--|---|
| לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש. | <p>1</p>  <p>מקש קיצור: Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)</p> |
| לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מקורות. | <p>2</p>  <p>מקש קיצור: מקור אות כניסה</p> |
| השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי להפעיל את בתצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך). ראה סעיף גישה למערכת התפריטים . | <p>3</p>  <p>Menu (תפריט)</p> |
| לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך. | <p>4</p>  <p>Exit (יציאה)</p> |
| הדלקה וכיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ופועל באופן תקין. נורית שמהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה. | <p>5</p>  <p>לחצן הדלקה (עם נורית סטטוס הפעלה)</p> |



שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)

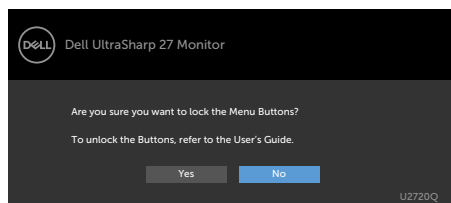
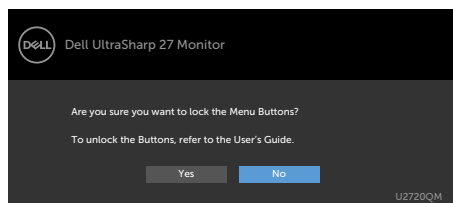
כשלחצני הבקרה בצג נעולים, באפשרותך למנוע מאנשים להשתמש בהם. זה גם מונע הפעלה לא מכוונת במערך של כמה צגים שניצבים זה לצד זה.



1. תופיע ההודעה הבאה:

U2720QM






U2720Q



2. בחר Yes (כן) לנעילת הלחצנים. הטבלה הבאה מתארת את סמלי הבקרים:

| אפשרויות | תיאור |
|---------------------------------|--|
| 1 | השתמש בסמל זה לנעילת הפונקציה של תפריט המסך. |
| נעילת לחצני התפריט | |
| 2 | השתמש בסמל זה לנעילת לחצן ההפעלה/כיבוי למניעת כיבוי. |
| נעילת לחצן ההפעלה | |
| 3 | השתמש בסמל זה לנעילת תפריט המסך ולחצן ההפעלה/כיבוי למניעת כיבוי. |
| נעילת לחצני התפריט ולחצן ההפעלה | |

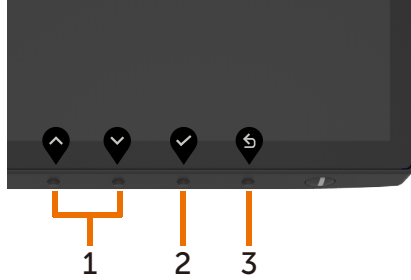


| אפשרויות | תיאור |
|---|---|
| 4 | השתמש בסמל זה להפעלת כלי האבחון המובנה. לקבלת פרטים, ראה כלי אבחון מובנה . |
|  | |
| כלי אבחון מובנה | |
| 3. | לחץ לחיצה ממושכת על  למשך 4 שניות כשתפריט המסך נעול, בחר את הטבלה הבאה שמתארת את לחצני ביטול הנעילה: |
| אפשרויות | תיאור |
| 1 | השתמש בסמל זה לביטול הנעילה של תפריט המסך ממצב כבוי. |
|  | |
| נעילת לחצני התפריט | |
| 2 | השתמש בסמל זה לביטול הנעילה של לחצן ההפעלה ממצב כבוי. |
|  | |
| נעילת לחצן ההפעלה | |
| 3 | השתמש בסמל זה לביטול הנעילה של תפריט המסך ולחצן ההפעלה ממצב כבוי. |
|  | |
| נעילת לחצני התפריט ולחצן ההפעלה | |



הקדמי -לחצנים בלוח

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.




| לחצנים בלוח הקדמי | תיאור |
|-------------------|--|
| 1 | לחץ למעלה (הגדלה) ו למטה (הקטנה) כדי לקבוע את ערכי הפריטים המופיעים בתפריט המסך. |
| 2 | לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית. |
| 3 | לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם. |

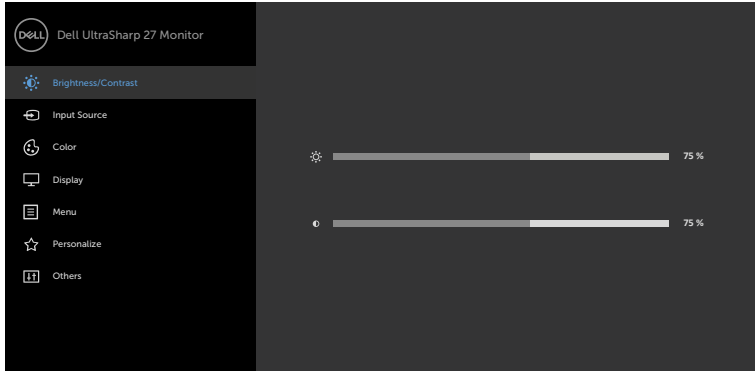

















שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

הערה: כל שינוי שתבצע בתפריט המסך יישמר אוטומטית אם תעבור אל תפריט אחר, אם תצא מהתפריט או אם תמתין עד שתפריט המסך ייעלם.

1 לחץ  כדי לפתוח את תפריט המסך וכדי להציג את התפריט הראשי.



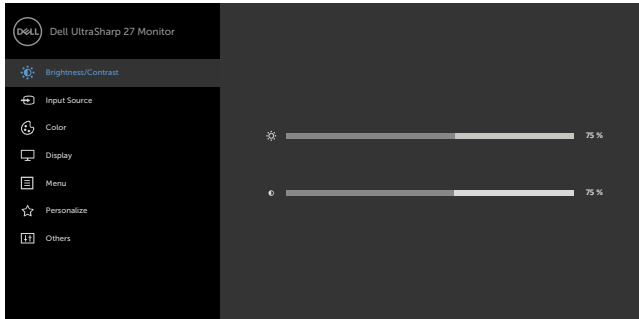
- 2 לחץ על הלחצנים  ו- כדי לעבור בין האפשרויות. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.  
- 3 לחץ פעם אחת על  או על  או על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת. 
- 4 לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי. 
- 5 לחץ  כדי לעבור לסרגל הגלילה, ולאחר מכן לחץ  או  בהתאם לחיוויים שבמסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים. 
- 6 לחץ על  לחזרה לתפריט הקודם או על  לאישור ולחזרה לתפריט הקודם. 






**Brightness/
Contrast**
(בהירות/ניגודיות)


השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן ה-Brightness/Contrast-
(בהירות/ניגודיות).



Brightness
(בהירות)



בהירות מכוון את בהיקות התאורה האחורית.
(מינימום 0; מקסימום 100).

לחץ  כדי להגביר את הבהירות.

לחץ  כדי להחליש את הבהירות.

Contrast
(ניגודיות)

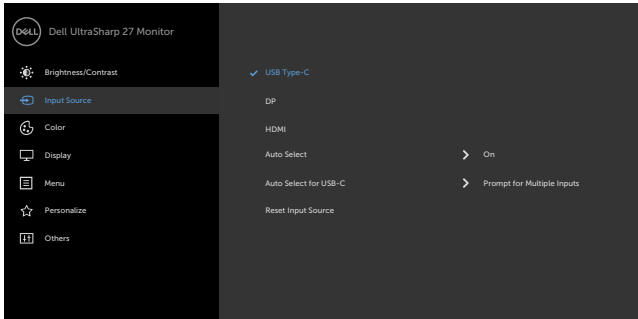
כוון תחילה את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן כוון את **Contrast**
(ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונן נוסף.

לחץ  כדי להגביר את הבהירות הניגודיות או  כדי להחליש את
הניגודיות (בין 0 ל-100).
הגדרת הניגודיות משנה את היחס בין האזורים הכהים לבהירים בתצוגה.




Input Source
(מקור כניסה)

בתפריט **Input Source (אות מקור)** תוכל לבחור בין כניסות וידאו שונות שמחוברות לצג.


שימוש
ב-Type-C

בחר בכניסת **שימוש ב-Type-C** אם אתה משתמש במחב שימוש ב-Type-C.

לחץ על  כדי לבחור במקור כניסה שימוש ב-Type-C.


DP

בחר בכניסת **DP** אם אתה משתמש במחב DP (DisplayPort).


לחץ על  כדי לבחור במקור כניסה DP.

HDMI

בחר בכניסת **HDMI** אם אתה משתמש במחבר HDMI.

לחץ על  כדי לבחור במקור כניסה HDMI.

Auto Select
(בחירה
אוטומטית)

השתמש בסמל  כדי לבחור באפשרות 'בחירה אוטומטית'. הצג יסרוק ויחפש מקורות קלט זמינים.

Auto Select
for USB-C
(בחירה
אוטומטית עבור
USB-C)

מאפשר לך להגדיר את Auto Select for USB Type-C (בחירה אוטומטית עבור USB-C) לערך:

Prompt for Multiple Inputs (שאל עבור מקורות קלט מרובים):

תמיד הצג את ההודעה Input Source (בחירה אוטומטית עבור USB Type-C) לקלט וידאו (USB Type-C) כדי שהמשתמש יבחר אם לעבור או לא

• **Yes (כן):** אם USB Type-C מחובר, הצג תמיד עובר לווידיאו USB Type-C מבלי לשאול.

• **No (לא):** הצג לא עובר באופן אוטומטי לווידיאו USB Type-C ממקור קלט זמין אחר.

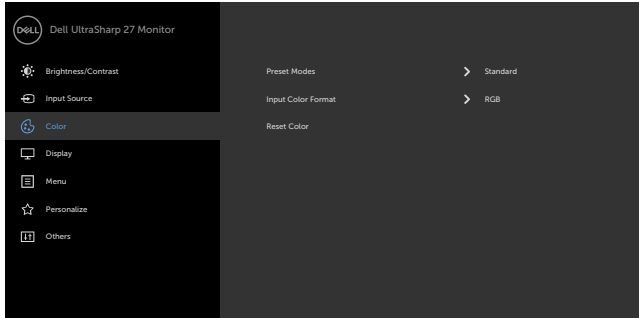
Reset Input
Source
(מקור כניסה)

איפוס **איפוס מקור כניסה** של הצג להגדרות ברירת המחדל.



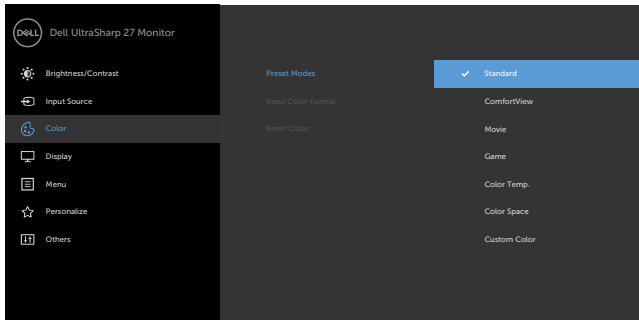


השתמש בתפריט 'צבע' כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע של המסך.



Preset Mode
(מצב הגדרות
קבועות מראש)

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



- **Standard (רגיל):** הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **ComfortView:** מפחית את רמת באור הכחול שנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניים.
- **הערה:** להפחתת הסכנה לאימוץ העיניים וכאבי צוואר/זרוע/גב/כתפיים כתוצאה מהשימוש בצג לפרקי זמן ממושכים, אנו מציעים:
 - להציב את הצג בערך 20 עד 28 אינץ' (50 - 70 ס"מ) מהעיניים.
 - למצמץ באופן תכוף כדי ללחלח או להרטיב את העיניים בעת עבודה עם הצג.
 - לקחת הפסקות תכופות למשך 20 דקות מדי שעתיים.



• להביט לכיוון אחר למרחק של 20 רגל למשך 20 שניות במהלך ההפסקות.

• לבצע מתיחות להפגת מתח בצוואר/זרוע/גב/כתפיים במהלך ההפסקות.

• **Movie (סרט):** אידיאלי לסרטים.

• **Game (משחק):** אידיאלי למשחקים.

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

• **Color Space (מרחב צבעים):** אפשרות למשתמשים לבחור את מרחב הצבעים: sRGB ו-DCI-P3, הגדרת ברירת המחדל היא sRGB. **הערה:** כש-DCI-P3 נבחר בתור מרחב הצבעים, הבהיקות של התאורה האחורית עוברת לברירת מחדל של 48 cd/m^2 (טיפוסית). ניתן לכונן ידנית את הבהיקות של התאורה האחורית באמצעות הפונקציה Brightness או בתפריט המסך Brightness/Contrast.

• **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את

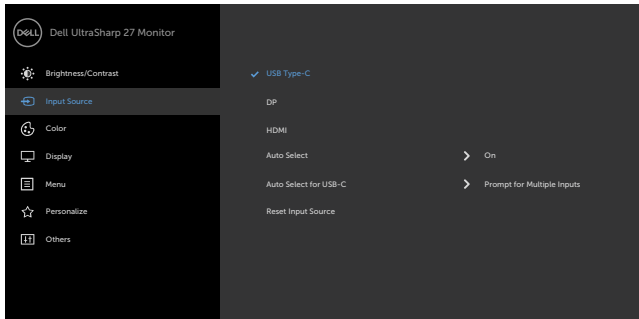
הגדרות הצבעים. לחץ על  ועל  כדי לכונן את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.

מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:



• **RGB:** בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב (או לנגן DVD) באמצעות כבל שימוש ב-DP, HDMI, Type-C.

• **YPbPr:** בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.

**Input Color
Format
(תבנית צבע
כניסה)**






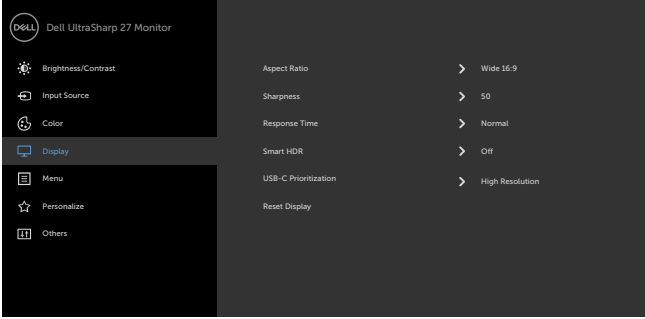




Hue (גוון)

בדרך זו ניתן לכונן את צבעו של גוון העור הרצוי. לחץ  או  לשינוי הגוון מ-'0' עד '100'.

שים לב: כיוון הגוון (Hue) זמין אך ורק עבור המצבים **Movie (סרט)** ו**Game (משחק)**.



| סמל | תפריט ותפריטי משנה | תיאור |
|-----|---|---|
| | Saturation (רוויה) | תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ  או  לשינוי הרוויה מ-'0' עד '100'. |
| | Reset Color (איפוס הגדרות צבעים) | שים לב: כיוון הרוויה (Saturation) זמין אך ורק עבור המצבים Movie (רט) ו Game (משחק) . איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל. |

| תצוגה | השתמש בתפריט Display Settings (הגדרות תצוגה) לכוון התמונה. |
|--|---|
|  |  |
| |     |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) | <p>כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל- 16:9 (Wide 16:9 רחב), שינוי גודל אוטומטי, 4:3 או 5:4.</p> |
| Sharpness (חדות) | <p>משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על  או על  לכוון החדות מ-'0' עד '100'.</p> |
| זמן תגובה | <p>הגדרת זמן התגובה ל-רגיל או מהיר.</p> |
| Smart HDR | <p>לחץ על הלחצן  כדי להחליף את מצב התכונה 'HDR חכם' בין האפשרויות 'מחשב שולחני', 'HDR בסרט', 'HDR במשחק', 'DisplayHDR' ו'כבוי'.</p> <p>ההגדרה 'HDR חכם' (טווח דינמי גבוה חכם) משפרת באופן אוטומטי את פלט התצוגה על-ידי כוון אופטימלי של הגדרות להדמיית תמונות מציאותיות.</p> <p>מחשב שולחני: זהו מצב ברירת המחדל. הוא מתאים במיוחד לשימוש כללי חשג עם מחשב שולחני.</p> <p>HDR בסרט: השתמש במצב זה במהלך הפעלה של תוכן וידאו ב-HDR, להרחבת יחס הניגודיות, הבהירות ופלטת הצבעים. מצב זה תואם לאיכות הווידאו של תמונות מציאותיות.</p> |

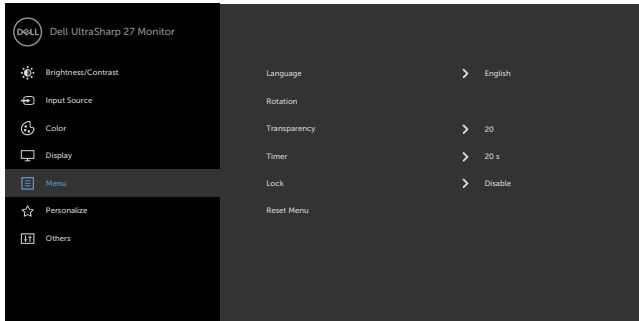


| תיאור | תפריט ותפריטי משנה | סמל |
|---|---|-----|
| <p>HDR במשחק: השתמש במצב זה בעת הפעלה של משחקים התומכים ב-HDR, להרחבת יחס הניגודיות, הבהירות ופלטת הצבעים. מצב זה הופך את חוויית המשחק לריאליסטית יותר, בהתאם לכוונתם המקורית של מפתחי המשחקים.</p> <p>DisplayHDR: זו ההגדרה המיטבית עבור תוכן שתואם לתקני DisplayHDR.</p> <p>כבוי: להשבתת הפונקציה 'HDR חכם'.</p> <p>הערה: רמת התאורה הגבוהה ביותר במצב HDR היא (טיפוסי) 400-NIT. הערך והמשך בפועל במהלך הפעלת HDR עשויים להשתנות בהתאם לתוכן הווידאו.</p> | | |
| <p>High Resolution (רזולוציה גבוהה): זוהי הגדרת ברירת המחדל. הרזולוציה המקסימלית שנתמכת היא 3840 x 2160@60 Hz ונתוני USB 2.0.</p> <p>High data speed (מהירות נתונים גבוהה): הגדרה זו תומכת בנתוני USB 3.0. לקבלת פרטים על הרזולוציה המקסימלית שנתמכת, עבור לאפשרות Display Info Link Rate (Current) (קצב קישורי מידע של הצג [נוכחי]) בתפריט המסך. אם המקור הוא HBR3, הרזולוציה המקסימלית היא 3840 x 2160@60 Hz ונתוני USB 3.0. אם המקור הוא HBR2, הרזולוציה המקסימלית היא 3840 x 2160@30 Hz ונתוני USB 3.0.</p> | <p>USB-C Prioritization</p> | |
| <p>מחזיר את הגדרות התצוגה לברירת המחדל.</p> | <p>Reset Display (איפוס הגדרות התצוגה)</p> | |





בחר באפשרות זו כדי לכוון את הגדרות תפריט התצוגה, כגון שפת תפריט התצוגה, משך הזמן שהתפריט מוצג במסך וכיוצ"ב.





Language (שפה)

בחר בשפת תפריט המסך מתוך שמונה אפשרויות. Brazilian Portuguese, German, French, Spanish, English, Japanese (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית (ברזיל), רוסית, סינית מפושטת או יפנית).



סיבוב

סיבוב התצוגה במסך ב-0/90/180/270 מעלות. תוכל לכוון את התפריט על פי סיבוב התצוגה.

Transp- arency (שקיפות)

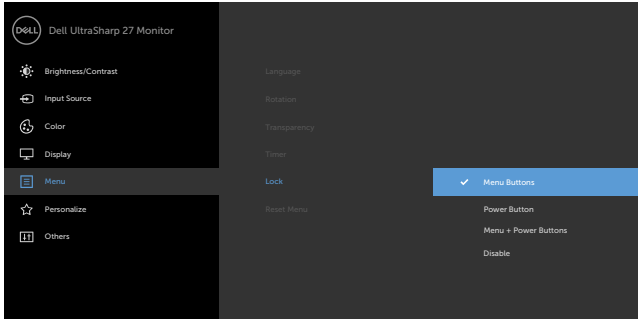
בחר באפשרות זו כדי לשנות את רמת השקיפות של התפריט באמצעות הלחצנים  ו- (מינ' 0 / מקס' 100).

Timer (קוצב זמן)

זמן הצגת תפריט מסך: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. לחץ  או  כדי להזיז את המחווון בצעדים של 1 שניות, מ-5 ועד 60 שניות.



Lock (נעילה) לשליטה בגישת המשתמשים לאפשרויות הכוונן. הלחצנים נעולים.

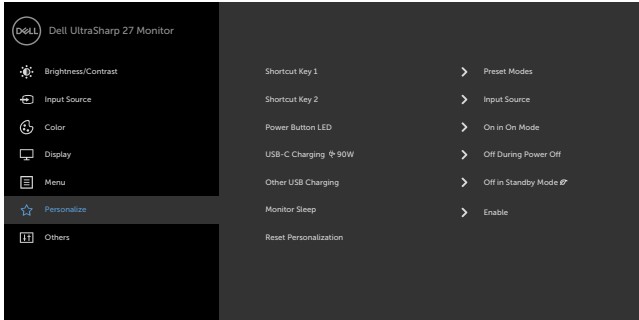


- **Menu Buttons (לחצני התפריט):** דרך תפריט המסך לנעילת לחצני התפריט.
- **Power Button (לחצן ההפעלה):** דרך תפריט המסך לנעילת לחצן ההפעלה.
- **Menu + Power Buttons (לחצן התפריט + לחצן ההפעלה):** דרך תפריט המסך לנעילת כל לחצני התפריט וההפעלה.
- **Disable (השבתה):** לחץ במשך 4 שניות על הלחצן שמשמאל ללחצן ההפעלה.

שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל.

Reset Menu
(איפוס הגדרות
תפריטים)





Personalize
(התאמה אישית)



מקש קיצור 1

בחר מבין האפשרויות **Preset Modes** (מצבים מתוכנתים), **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות), **Input Source** (מקור קלט), **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב), **Smart HDR**, (סיבוב) **Rotation** להגדרה עבור קיצור המקשים 1.

מקש קיצור 2

בחר מבין האפשרויות **Preset Modes** (מצבים מתוכנתים), **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות), **Input Source** (מקור קלט), **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב), **Smart HDR**, (סיבוב) **Rotation** להגדרה עבור קיצור המקשים 2.

נורית לחצן הפעלה

אפשרות זו מאפשרת לך להפעיל או להשבית את הפונקציה לטעינה קבועה עם USB Type-C כשהצג כבוי.
הערה: הפעלה של אפשרות זו בצג מאפשרת לטעון את מחשב המחוברת באמצעות כבל **USB Type-C (C-ל-C)** גם כשהצג כבוי.

USB-C Charging 90W
(טעינת USB-C)

Other USB Charging
(טעינת USB אחרת)

הגדרה זו מאפשרת להשבית את פונקציית הטעינה של כניסות USB Type-A ו-USB Type-C כשהצג נמצא במצב המתנה.
הערה: בגרסאות קודמות של קושחת הצג, אפשרות זו נקראה "USB".

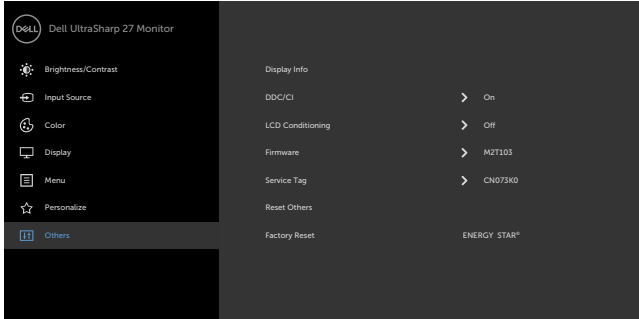
בחר באפשרות **Disable** לכיבוי תכונה זו.

Monitor Sleep
(מצב שינה)

מחזיר את הגדרות מקשי הקיצור לברירת המחדל.

אפס התאמה אישית





בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון **DDC/CI**, ו**LCD conditioning**, וכדומה.

הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

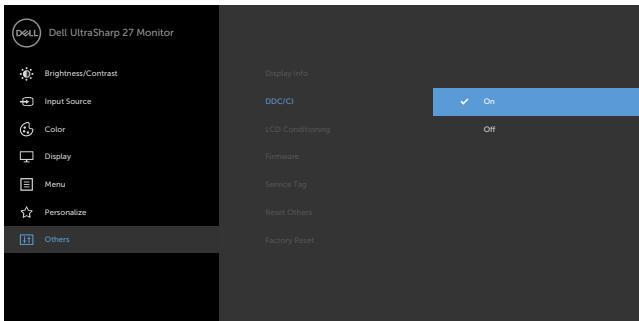
Display Info (פרטי תצוגה)

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב.

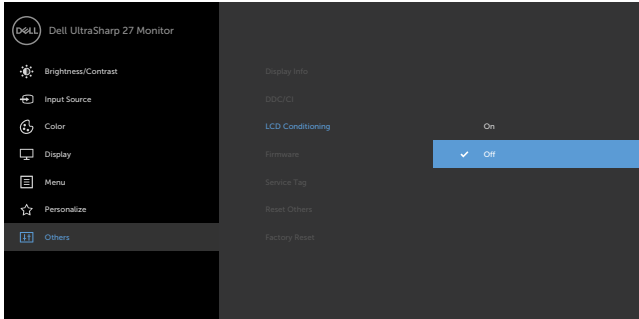
בחר ב-"כיבוי" כדי לכבות תכונה זו.

לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, הפוך את התכונה לזמינה.



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. בחר ב-"הפעלה" כדי להתחיל את התהליך.

**LCD
Conditioning**
(תיקון צריבת
תמונה)



קושחה

גרסת קושחה.

תג שירות

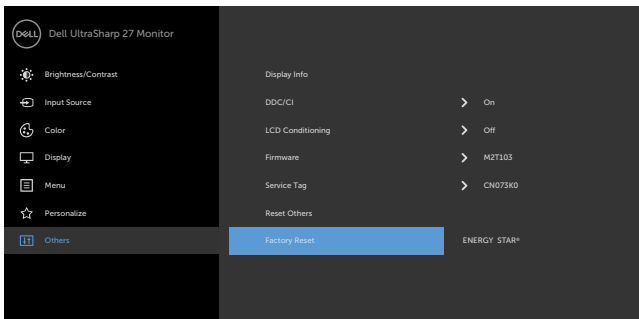
להצגת תג השירות. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחראיות. הערה: תג השירות גם מודפס על תוויית הממוקמת בבסיס המעמד.

Reset Others
(איפוס הגדרות
נוספות)

משחזר הגדרות נוספות, כגון **DDC/CI**, לברירת המחדל.

**Factory
Reset**
(איפוס
להגדרות
ברירת המחדל)

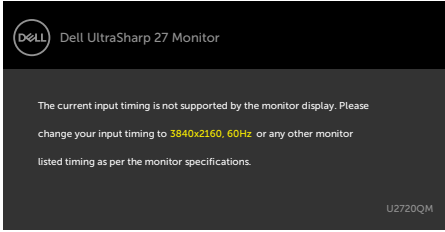
לשחזור הערכים של כל ההגדרות המתוכנתות לערכי ברירת המחדל של היצרן. אלה גם ההגדרות עבור בדיקות ENERGY STAR®.



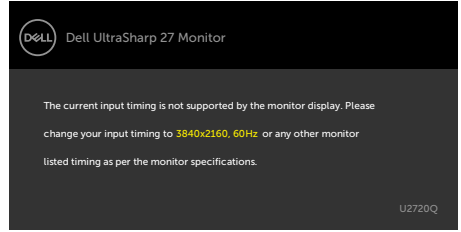
הודעות אזהרה בתפריט המסך

אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:

U2720QM



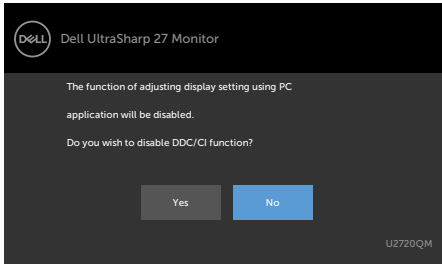
U2720Q



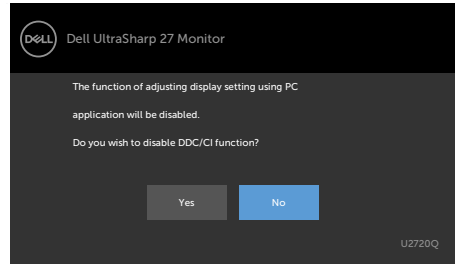
משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט צג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 3840x2160.

ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין:

U2720QM

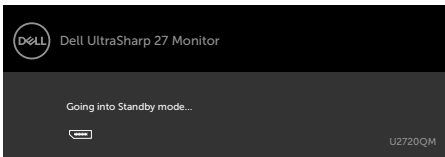


U2720Q

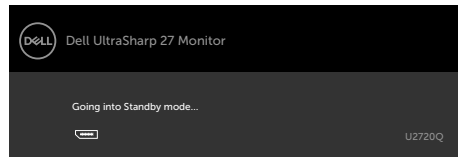


כאשר הצג עובר למצב המתנה, מופיעה ההודעה הבאה:

U2720QM



U2720Q

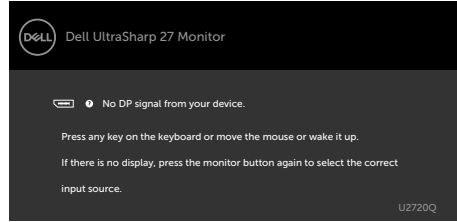
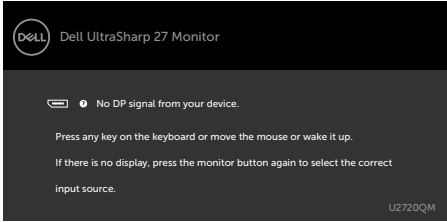


הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת לתפריט המסך.

אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מהודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:

U2720QM

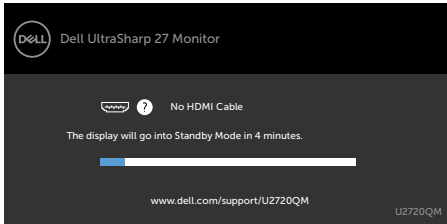
U2720Q



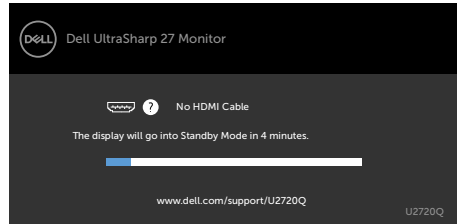
אם הכניסה שנבחרה היא **שימוש ב-DP, HDMI, Type-C** והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג להלן.

U2720QM

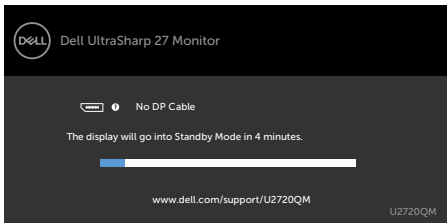
U2720Q



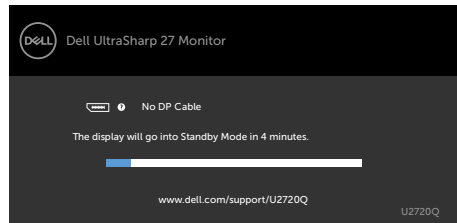
IX



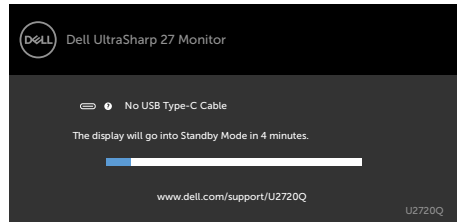
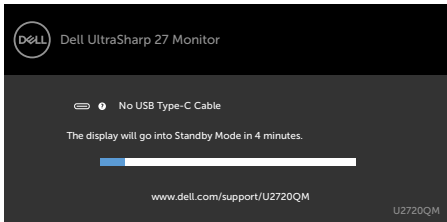
IX



IX



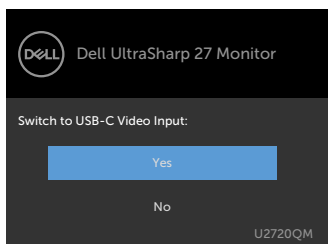
IX



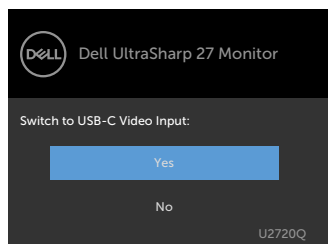
כשכבל ה-DP שתומך במצב חלופי מחובר לצג, מוצגת הודעה כשמתקיים לפחות אחד מהתנאים הבאים:

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

U2720QM



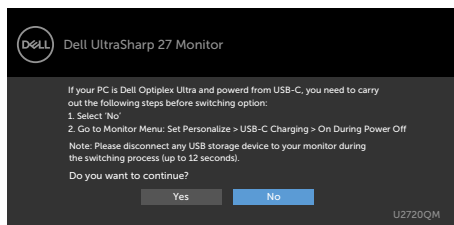
U2720Q



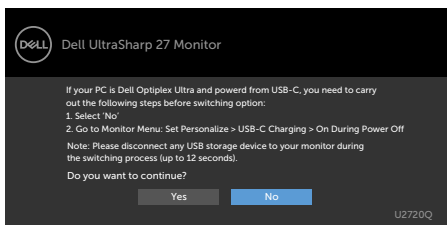
אם **90W USB-C Charging** (טעינה ב-**USB-C** ב-**90** ואט) מוגדרת ל-**Off During Power Off** (כבויה כשהצג כבוי):

• אם בוחרים בפריטים בתפריט שבמסך של **USB-C Prioritization** (תעדוף **USB-C**) ל-**High Resolution** (רזולוציה גבוהה) בתכונה **Display** (תצוגה), הודעה הזו תופיע:

U2720QM

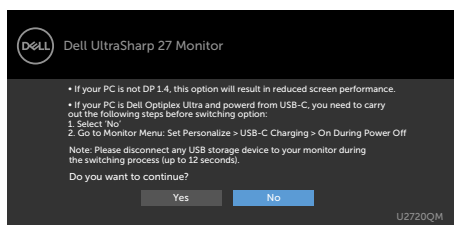


U2720Q

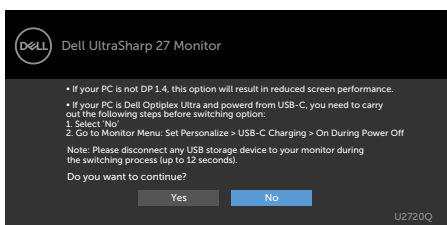


• אם בוחרים בפריטים בתפריט שבמסך של **USB-C Prioritization** (תעדוף **USB-C**) ל-**High Data Speed** (מהירות נתונים גבוהה) בתכונה **Display** (תצוגה), ההודעה הזו תופיע:

U2720QM



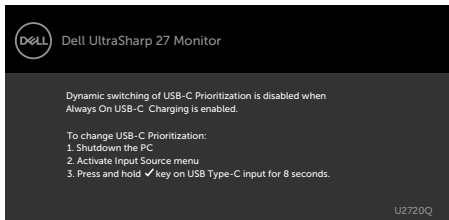
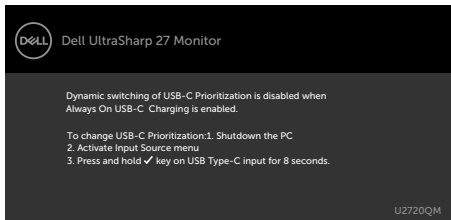
U2720Q



אם **USB-C Charging 90W** (טעינה ב-USB-C ב-90 ואט) מוגדרת ל-**On During Power Off** (פועלת כשהצג כבוי), אם בוחרים בפריטים בתפריט שבמסך של **USB-C Prioritization** (תעדוף USB-C) ל-**High Resolution** (רזולוציה גבוהה) או **High Data Speed** (מהירות נתונים גבוהה) בתכונה **Display** (תצוגה), ההודעה הזו תופיע:

U2720QM

U2720Q

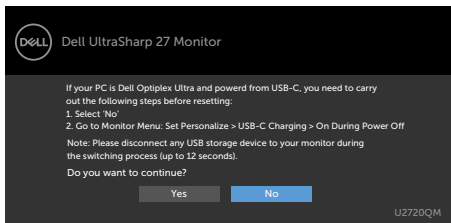


כש-**USB-C Charging 90W** (טעינה ב-USB-C ב-90 ואט) מוגדרת ל-**Off During Power Off** (מהירות נתונים גבוהה) וכן **USB-C Prioritization** (תעדוף USB-C) מוגדרת ל-**High Data Speed** (מהירות נתונים גבוהה):

• אם בוחרים בפריטים בתפריט שבמסך של **Factory Reset** (איפוס יצרן) בתכונה **Other** (אחר), ההודעה הזו תופיע:

U2720QM

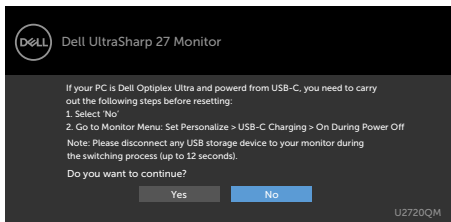
U2720Q



• אם בוחרים בפריטים בתפריט שבמסך של **Display Reset** (איפוס תצוגה) בתכונה **Display** (תצוגה), ההודעה הזו תופיע:

U2720QM

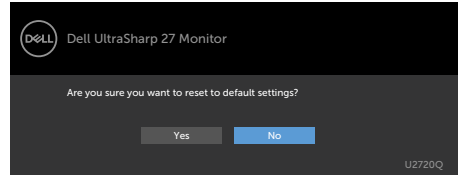
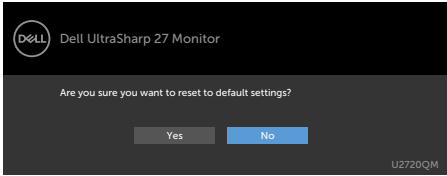
U2720Q



כש- 90W USB-C Charging (טעינה ב-USB-C ב-90 ואט) מוגדרת ל- On During Power Off (פועלת כשהצג כבוי) ו-USB-C Prioritization (תעדוף USB-C) מוגדרת ל- High Data Speed (מהירות נתונים גבוהה), בחירת פריטים בתפריט שבמסך של Factory Reset (איפוס יצרן) בתכונה Other (אחר), הודעה הזו תופיע:

U2720QM

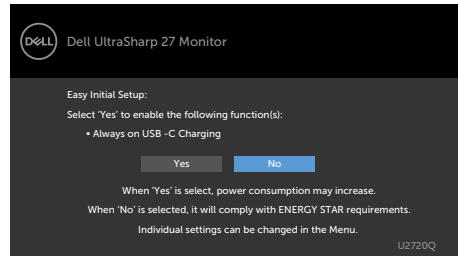
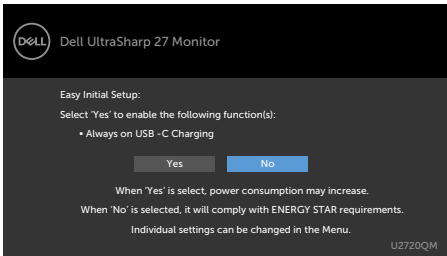
U2720Q



אם בוחרים באפשרות **Yes** (כן) לאיפוס להגדרות ברירת המחדל, ההודעה הזו תופיע:

U2720QM

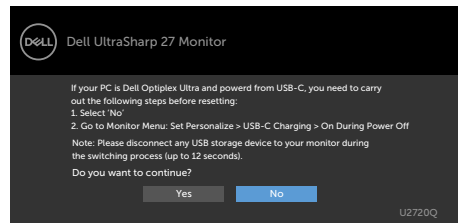
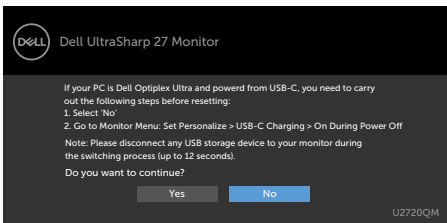
U2720Q



אם בוחרים **No** (לא), יש לבצע את ה-Factory Reset (איפוס יצרן) השני, ההודעה הזו תופיע:

U2720QM

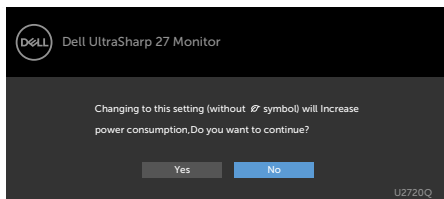
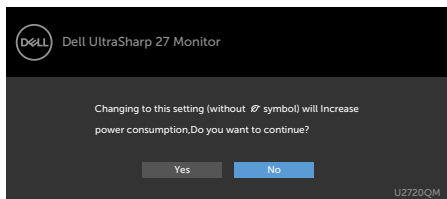
U2720Q



אם בוחרים בפריטי תפריט מסך של 'פועל' ב'מצב המתנה' בתכונה 'התאמה אישית', ההודעה הזו מופיעה:

U2720QM

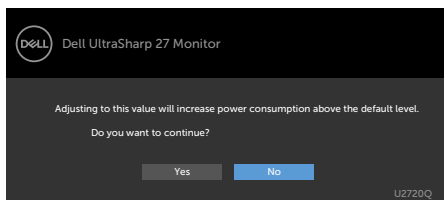
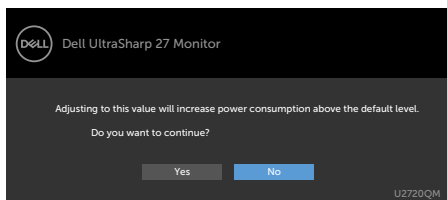
U2720Q



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

U2720QM

U2720Q



לקבלת פרטים נוספים, ראה [פתרון בעיות](#).



⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי **הוראות הבטיחות**.

בדיקה עצמית

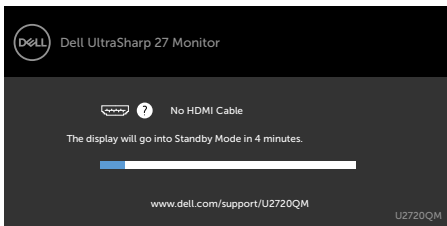
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

- 1 כבה את המחשב ואת הצג.
- 2 נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. להבטחת פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, נתק את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
- 3 הדלק את הצג.

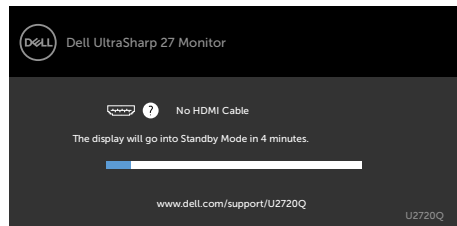
תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג.

U2720QM

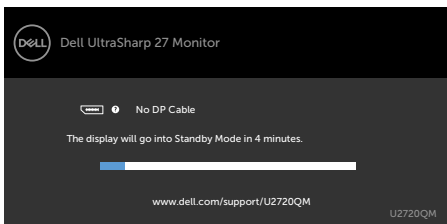
U2720Q



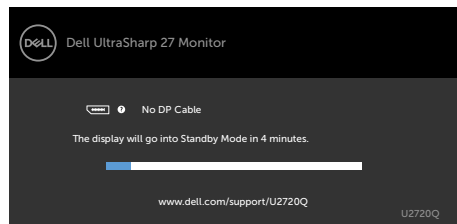
IX



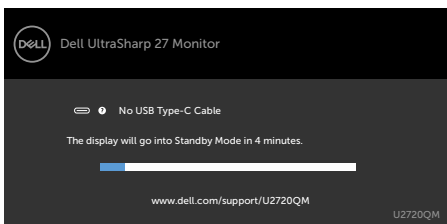
IX



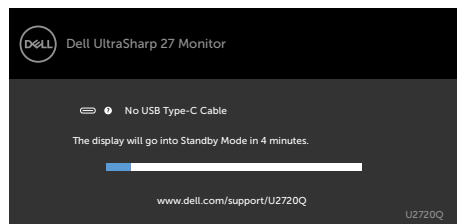
IX



IX



U2720QM




U2720Q

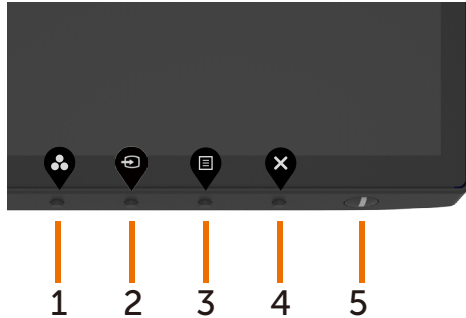


- 4 תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
- 5 כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן הדלק את המחשב ואת הצג. אם המסך עדיין חשוך, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב. הצג תקין.



אבחון מובנה

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

הערה: תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית. 



להפעלת האבחון המובנה:

- 1 ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
 - 2 נתק את כבלי הווידאו שבגב המחשב או הצג. הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
 - 3 לחץ על לחצן 4 במשך 4 שניות במצב נעילה. בחר בסמל הבדיקה העצמית  ולחץ על  יופיע מסך אפור.
 - 4 בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
 - 5 לחץ שוב על לחצן 1 שבלוח הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
 - 6 בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
 - 7 חזור על שלבים 5 ו-6 ובדוק את התצוגה בצבעים ירוק, כחול, שחור, לבן ובמסכי הטקסט.
- הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך הטקסט. ליציאה, לחץ פעם נוספת על לחצן 1. אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.



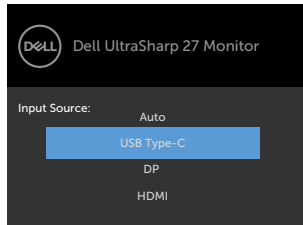
הגדרת USB-C Prioritization (תעדוף USB-C) כש-USB-C Charging (טעינה ב-USB-C) מוגדרת ל-On During Power Off (פועלת כשהצג כבוי)


אם USB-C Charging (טעינה ב-USB-C) מוגדרת ל-On During Power Off (פועלת כשהצג כבוי), הצג מאפשר לציין הגדרות של USB-C Prioritization (תעדוף USB-C) רק כשמהחשב כבוי.

1 מוודאים שהמחשב כבוי.

2 לוחצים על לחצן בקרה כלשהו חוץ מאשר לחצן ההדלקה כדי להציג את תפריט קיצורי הדרך של Input Source (מקור כניסה).

3 משתמשים בלחצן  או  כדי לסמן את USB Type-C.

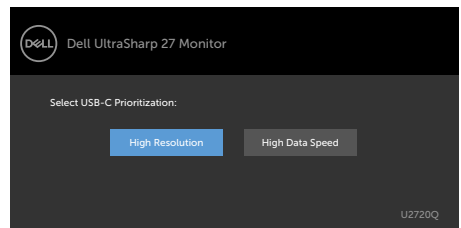
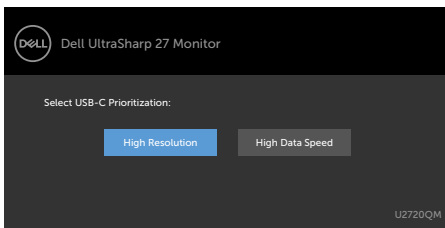


4 לוחצים לחיצה ממושכת על הלחצן  למשך בערך 8 שניות.

5 הודעת התצורה של USB-C Prioritization (תעדוף USB-C) תופיע.

U2720QM

U2720Q



6 משתמשים בלחצן  או  לציין העדיפות הרצויה להעברה.

7 ההגדרה תחול לאחר הדלקת המחשב.



בעיות נפוצות

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

| הבעיה | התסמין | פתרונות אפשריים |
|--|---|---|
| אין תמונה/נורית ההפעלה כבייה | אין תמונה | <ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה). |
| אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת | אין תמונה או אין בהירות | <ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פנינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה). |
| אין וידאו ביציאת HDMI/DisplayPort/USB Type-C | בעת שימוש ביציאה זו לחיבור התקן הרחבה/עגינה מסוים, אין וידאו בעת ניתוק/חיבור של כבל ה-Thunderbolt ממחשב המחברת. | <ul style="list-style-type: none"> • נתק את כבל ה-HDMI/Displayport/USB Type C מכבל ה-Thunderbolt של התקן הרחבה/עגינה שמחובר למחשב המחברת. המתן 7 שניות וחבר את כבל ה-HDMI/DisplayPort/USB Type-C. |
| פיקסלים חסרים | נקודות במסך ה-LCD | <ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors |
| פיקסלים "תקועים" | נקודות בהירות במסך ה-LCD | <ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors |
| בעיות בהירות | התמונה עמומה או בהירה מדי | <ul style="list-style-type: none"> • אפס את המסך להגדרות המפעל. • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. |
| בעיות שקשורות בבטיחות | סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות | <ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell. |
| בעיות חוזרות ונשנות | הצג נדלק ונכבה | <ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את המסך להגדרות המפעל. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. |




| הבעיה | התסמין | פתרונות אפשריים |
|--------------------------------------|--|--|
| בעיות עם HDR | לא ניתן להגדיר פתרון GFX במצב HDR לאחר המעבר לאחת ההגדרות המתוכננות 'מחשב שולחני'/HDR' בסרט'/HDR' במשחק'/DisplayHDR' | <ul style="list-style-type: none"> • ודא שהמחשב האישי (PC) או כרטיס המסך עומדים בדרישת המינימום להפעלת HDR והתקן את מנהלי ההתקן החדשים ביותר של התוכנה עבור כרטיס המסך. • ודא שאתה משתמש בכבל HDMI 2.0 לקלט שנכלל עם המוצר. • אם שתי ההצעות שלעיל לא עובדות, בחר ברזולוציה של 3840 x 2160 במאפייני התצוגה כדי לכפות את איתות HDR המתאים. |
| צבע חסר | חסר צבע בתמונה | <ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית (Self-Test) לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פנינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. |
| צבע שגוי | צבעי התמונה שגויים | <ul style="list-style-type: none"> • שנה את ההגדרות של מצבים המתוכננים מראש בתפריט צבע של תפריט התצוגה בהתאם לשימוש. • כיוון הערכים R/G/B נעשה ב-מותאם אישית צבע בתפריט צבע בתפריט התצוגה. • שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-PC RGB או YPbPr בתפריט המסך צבע. • הפעל את האבחון המובנה. |
| תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב | מופיעה צל חלש של התמונה הסטטית | <ul style="list-style-type: none"> • 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, השתמש בשומר מסך משתנה. |

בעיות ספציפיות של המוצר

| בעיה | התסמין | פתרונות אפשריים |
|--|--|---|
| תמונת המסך קטנה מדי | התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה | <ul style="list-style-type: none"> • בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך Display (תצוגה). • אפס את המסך להגדרות המפעל. |
| לא ניתן לכוון את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי | תפריט המסך אינו מופיע | <ul style="list-style-type: none"> • כבה את הצג, נתק את כבל החשמל שלו, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. |
| אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים | אין תמונה, הנורית לבנה | <ul style="list-style-type: none"> • בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. • ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. • הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו. |
| התמונה אינה ממלאת את המסך | התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך | <ul style="list-style-type: none"> • בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. • הפעל את האבחון המובנה. |



| פתרונות אפשריים | התסמין | בעיה |
|---|--------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • ודא שממשק USB Type-C של ההתקן יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח. • בדוק אם להתקן נדרש מתח טעינה גבוה מ-90W. • ממשק ה-USB Type-C של ההתקן לא יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח. • הגדר את Windows למצב הגנה. • ודא שכבל ה-USB Type-C אינו פגום. | מסך שחור | לא מוצגת תמונה בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב שולחני, למחשב נייד וכיוצא בזה. |
| <ul style="list-style-type: none"> • בדוק אם המכשיר יכול לתמוך באחד מפרופילי הטעינה הבאים: 5 V/9 V/15 V/20 V. • בדוק אם עבור מחשב המחברת נדרש מתאם מתח של >90W. • אם נדרש עבור מחשב המחברת מתאם מתח של >90W, לא ניתן לטעון אותו באמצעות חיבור USB Type-C. • ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. • ודא שכבל ה-USB Type-C אינו פגום. | אין טעינה | לא מתקיימת טעינה בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב נייד, מחשב נייד וכו' |
| <ul style="list-style-type: none"> • בדוק אם צריכת החשמל המקסימלית של המכשיר גבוהה מ-90W. • ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר. • ודא שכבל ה-USB Type-C אינו פגום. | טעינה מקוטעת | מתבצעת טעינה לסירוגין בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב נייד, מחשב נייד וכו' |
| <ul style="list-style-type: none"> • בדוק לאיזה תקן DP (DP1.1a או DP1.4) כרטיס המסך שלך תואם. הורד והתקן את מנהל ההתקנים העדכני עבור כרטיס המסך. • כרטיסי מסך מסוימים אשר תואמים ל-DP1.1a אינם תומכים בצגי DP1.4. עבור לתפריט המסך. בחלק 'מקור קלט' לחץ לחיצה ארוכה על המקש  לבחירת DP במשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-DP 1.4 ל-DP 1.1a. | מסך שחור | לא מוצגת תמונה בחיבור DP אל המחשב |



הוראות בטיחות

במקרה של תצוגות בעלות מסגרת מבריקה, מומלץ למקם את התצוגה במקום מתאים משום שההשתקפות של אור הסביבה ושל משטחים בהירים מהמסגרת עלולה לגרום להפרעות.

⚠ אזהרה: שימוש בבקרות, בכיוונים או בפעולות שונים מאלה שצוינו בתיעוד עלול להוות סכנת התחשמלות, ו/או סכנה מכנית.

למידע נוסף על הוראות בטיחות, עיין בגיליון המידע הבטיחותי, הסביבתי והרגולטורי (SERI).

הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף אודות תקינה

לקבלת הודעות FCC ומידע נוסף אודות תקינה, בקר באתר התאימות בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

יצירת קשר עם Dell

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

הערה: במידה ואין ברשותך חיבור פעיל לאינטרנט, תוכל למצוא את פרטי יצירת הקשר בחשבונית הרכישה, בתעודת המשלוח, בחשבונית או בקטלוג המוצרים של Dell.

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

לקבלת תוכן תמיכה מקוון לצג:

ראה www.dell.com/support/monitors.

לפנייה ל-Dell לצורך מכירה, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

- 1 בקר באתר www.dell.com/support.
- 2 ודא שבחרת בארץ/אזור הנכונים, או בחר ארץ/אזור בתפריט הרשימה הנפתחת בפניה התחתונה של הדף.
- 3 לחץ צור קשר שליד התפריט הנפתח של המדינות.
- 4 בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.
- 5 בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים

U2720Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344909>



התקנת הצג

קביעת רזולוציית התצוגה כ-2160 x 3840 (מקסימלי)

לקבלת הביצועים הטובים ביותר, קבע את רזולוציית התצוגה כ-2160 x 3840 על ידי ביצוע הפעולות הבאות:

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


- 1 ב-Windows 8.1 ו-Windows 8 בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי עבור Windows Vista ו-Windows 7, דלג על שלב זה.
- 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
- 3 לחץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות **2160 x 3840**.
- 4 לחץ **OK (אישור)**.

ב-Windows 10:

- 1 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על (הגדרות תצוגה).
 - 2 לחץ על **Advanced display settings**.
 - 3 לחץ על הרשימה הנפתחת של הרזולוציה ובחר באפשרות **2160 x 3840**.
 - 4 לחץ על **Apply**.
- אם אינך רואה את הרזולוציה המומלצת כאפשרות, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש מבין התרחישים הבאים שמתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב שבה אתה משתמש ופעל על פי ההוראות בשלבים השונים

מחשב Dell

- 1 עבור לאתר <http://www.dell.com/support>, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
- 2 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה **2160 x 3840**.

 **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-2160 x 3840, צור קשר עם Dell לביור אודות כרטיס מסך התואם לרזולוציות הללו.




מחשב שאינו של Dell

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

- 1 ב-Windows 8.1 ו-Windows 8, בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי עבור Windows Vista ו-Windows 7, דלג על שלב זה.
- 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
- 3 לחץ **Change Display Settings** (שנה הגדרות תצוגה).
- 4 לחץ **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות).
- 5 זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה Intel, AMD, NVIDIA וכדומה).
- 6 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, www.amd.com או www.nvidia.com).
- 7 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל- **2160 x 3840**.

ב-Windows 10:

- 1 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על (הגדרות תצוגה).
- 2 לחץ על **Advanced display settings**.
- 3 לחץ על **Display adapter properties**.
- 4 זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה Intel, AMD, NVIDIA וכדומה).
- 5 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, www.amd.com או www.nvidia.com).
- 6 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל- **2160 x 3840**.

הערה: אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה המומלצת, צור קשר עם יצרן המחשב או רכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציית הוידאו המתאימה. 



ניקוי הצג

אזהרה: לפני שתנקה את הצג, נתק את כבל המתח שלו מהשקע שבקיר.



זהירות: קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות לפני שתנקה את הצג.



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

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבזזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ורכה. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- טפל בצג בזהירות. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

