

Dell UltraSharp U2417H

מדריך למשתמש



מס' דגם: U2417H
דגם רגולטורי: U2417Ht

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.



”זכויות יוצרים © Dell Inc 2015-2019. כל הזכויות שמורות. מוצר זה מוגן על ידי חוקי זכויות היוצרים והקניין הרוחני בארה”ב ובעולם.
Dell™ והלוגו של Dell הם סימנים מסחריים של Dell Inc בארה”ב ו/או בתחומי שיפוט נוספים. כל שאר הסימנים והשמות שמזכרים כאן עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.”

| | |
|-----------|---|
| 5 | אודות הצג |
| 5 | תוכן האריזה |
| 6 | תכונות המוצר |
| 7 | זיהוי חלקים ובקורות |
| 10 | מפרט הצג |
| 21 | Plug-and-Play |
| 21 | מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD |
| 22 | התקנת הצג |
| 22 | חיבור המעמד |
| 25 | שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית |
| 26 | כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה |
| 26 | חיבור הצג |
| 30 | סידור הכבלים |
| 30 | הסרת מעמד המסך |
| 31 | התקנה על הקיר (אופציונלית) |
| 32 | הפעלת הצג |
| 32 | הפעלת המסך |
| 32 | שימוש בלחצני הלוח הקדמי |
| 35 | שימוש בתפריט המסך (OSD) |

47 פתרון בעיות

47. בדיקה עצמית

48. אבחון מובנה

49. בעיות נפוצות

50. בעיות ספציפיות של המוצר

50. **Mobile High-Definition Link (MHL)** בעיות ספציפיות ב-

51 נספח

51. הוראות בטיחות

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


51. יצירת קשר עם Dell

52. התקנת הצג

54. 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 3.0 up stream (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג) |  |

| | |
|---|---|
| <p>כבל DP (מתאם DP ל-mDP)</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • מדריך התקנה מקוצר • מידע בטיחותי ורגולטורי • דו"ח כיוול במפעל |  |

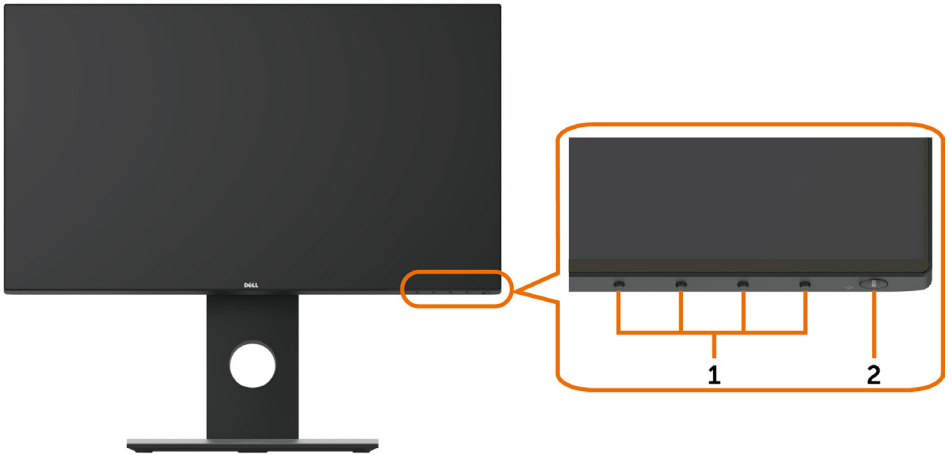
תכונות המוצר

לצג השטוח **Dell UltraSharp U2417H** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח צפייה במסך של 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של 1920x1080 עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- זוויות צפייה רחבה בעלות צבע 99% sRGB
- יכולות כונון 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 כשמשמשים במספר מסכים ומאפשרת להגדיר בקלות רבה יותר תצורה נוחה לחוויית צפייה אלגנטית.
- חיבור דיגיטלי נרחב עם DP, mDP, HDMI ו-USB 3.0 השומר על המסך גם בעתיד.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במערכת.
- כיווני הגדרות באמצעות תפריט תצוגה (OSD) להתקנה קלה ושיפור המסך.
- המצורף לצג).
- חריץ נעילת אבטחה.
- יכולת ניהול נכסים.
- תאימות ל-RoHS.
- BFR / PVC ללא צג (ללא כבלים)
- זכוכית נטולת ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד.
- מד צריכה שמציג את רמת צריכת החשמל על ידי המסך בזמן אמת.
- צריכת חשמל של 0.5W בזמן המתנה במצב שינה.
- מסכים מאושרי TCO.

זיהוי חלקים ובקורות

מבט קדמי



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


מבט מאחור

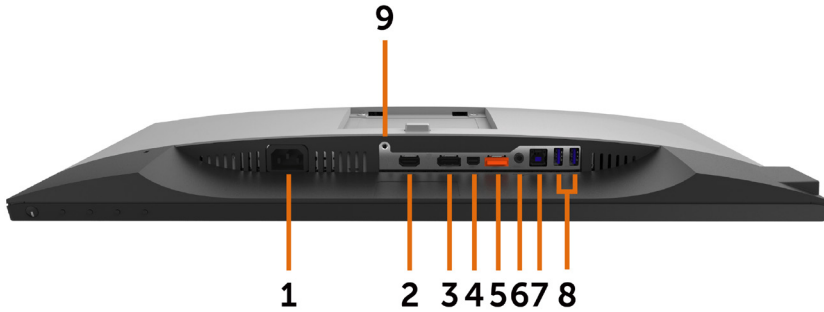



| תווית | תיאור | שימוש |
|-------|--|--|
| 1 | פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) מאחורי מכסה VESA המוצמד) | הרכבה על הקיר תוך שימוש בערכת הרכבה על הקיר תואמת-VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ). |
| 2 | תווית תקינה | מפרטת את אישורי התקינה. |
| 3 | לחצן שחרור מעמד | משחרר את המעמד מהצג. |
| 4 | חריץ נעילת אבטחה. | אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה. (נמכר בנפרד) |
| 5 | מדבקת ברקוד, מספר סידורי ותגית שירות | היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית. הערה: לכולם למעט APJ יש תגית שירות. משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח. |
| 6 | פתח לכבלים | |

מבט מהצד



יציאת USB לחיבור התקנים
היציאה עם סמל הברק  מיועדת ל-BC 1.2



| תווית | תיאור | שימוש |
|-------|-----------------------------|---|
| 1 | מחבר לכבל מתח חילופין (AC) | מחבר את כבל החשמל |
| 2 | יציאת HDMI/MHL | לחיבור המחשב עם כבל HDMI או מכשירי MHL עם כבל MHL (אופציונלי). |
| 3 | מחבר DP (כניסה) | מחבר את כבל DP מהמחשב. |
| 4 | מחבר mDP (כניסה) | חבר את המחשב באמצעות כבל mDP ל-DP. |
| 5 | מחבר DP (יציאה) | יציאת DP עבור צג עם תמיכה ב-MST (Multi-Stream Transport). ניתן לחבר צג עם תמיכה ב-DP 1.1 רק כצג האחרון בשרשרת MST. לאפשר MST, ראה הוראות בסעיף "חיבור הצג עבור תכונת DP MST".  הערה: הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש בחיבור DP. |
| 6 | יציאת שמע Line-out | חבר רמקולים לנגינת שמע המגיע ממקור HDMI או DisplayPort. תמיכה ב-2 ערוצים בלבד. הערה: יציאת השמע מסוג line-out אינה תומכת באוזניות. ⚠ אזהרה: שימוש באוזניות עם לחץ שמע בעוצמה גבוהה מהרגיל עלול לפגוע בשמיעה או לגרום לאבדן השמיעה. |
| 7 | יציאת USB לחיבור למחשב | חבר את כבל ה-USB, המצורף לצג, אל המחשב. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש במחברי USB לחיבור התקנים שונים. |
| 8 | יציאת USB לחיבור התקנים (2) | חבר את התקני ה-USB שברשותך ניתן להשתמש במחברים הללו רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב ששכנ. |
| 9 | נועל מעמד | נעל את המעמד אל הצג תוך שימוש בבורג בבורג 3 x 6 mm (המברג אינו מצורף). |

מפרט הצג

מפרט צג שטוח

| | |
|---|--------------|
| מטריצה פעילה - TFT LCD | סוג מסך |
| In-plane switching (IPS) | סוג לוח |
| | תצוגה גלויה |
| 23.80 אינץ' (60.47 ס"מ) | אלכסוני |
| | אזור פעיל |
| 20.75 אינץ' (527.04 מ"מ) | אופקי |
| 11.67 אינץ' (296.46 מ"מ) | אנכי |
| 156246.28 מ"מ ² (242.18 אינץ' ²) | אזור |
| 0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ | גובה פיקסל |
| | זווית צפייה |
| 178° (טיפוסי) | אנכי |
| 178° (טיפוסי) | אופקי |
| 250 cd/m ² (טיפוסי) | תפוקת בהיקות |
| 1000 ל-1 (טיפוסי) | יחס ניגודיות |
| טיפול נגד ברק במקטב הקדמי (3H) | ציפוי הצג |
| LED | תאורה אחורית |
| 8 ms (טיפוסי), 6ms (מצב מהיר) | זמן תגובה |
| 16.7 מיליון צבעים | עומק צבע |
| sRGB 99% | לוח צבעים |

מפרטי רזולוציות

| | |
|--|---|
| 30 kHz עד 83 kHz (DP/HDMI) | טווח סריקה אופקי |
| 27 kHz עד 70 kHz (MHL) | |
| 50 Hz עד 75 Hz (DP/HDMI) | טווח סריקה אנכי |
| 24 Hz עד 60 Hz (MHL) | |
| 1920 x 1080 ב-60Hz | רזולוציה מוגדרת מראש מרבית |
| 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p | יכולות הצגת סרטונים (ניגון, DP & MHL & HDMI) |

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 |
| +/+ | 148.5 | 60.0 | 67.5 | VESA, 1920 x 1080 |

מצבי הצגת מקור MHL

| תדר (Hz) | מצב תצוגה |
|----------|-------------------|
| 60 | 640 x 480p |
| 60 | 720 x 480p |
| 50 | 720 x 576p |
| 60 | 720 (1440) x 480i |
| 50 | 720 (1440) x 576i |
| 60 | 1280 x 720p |
| 50 | 1280 x 720p |
| 60 | 1920 x 1080i |
| 50 | 1920 x 1080i |
| 30 | 1920 x 1080p |
| 60 | 1920 x 1080p |

מצבי שמע מרובה (MST) MST Multi-Stream Transport

| | |
|-------------------|---|
| צג מקור MST | כמות הצגים החיצוניים שניתן לחבר לכל היותר |
| | 1920 x 1080/60 Hz |
| 1920 x 1080/60 Hz | 3 |

הערה: הרזולוציה המרבית הנתמכת לצג חיצוני היא 1920x1080, 60Hz.

מפרט חשמלי

| | |
|--------------------|--|
| אותות כניסת וידאו | <ul style="list-style-type: none"> • אות וידאו דיגיטלי לכל קו בנפרד. • לקו נפרד בעכבה של 100 אוהם. • תמיכת אות כניסה מסוג DP/HDMI/MHL |
| מתח כניסה/ זרם/תדר | 100-240 VAC או 1.6 A / 50/60 Hz ± 3 Hz (מרבי) |
| נחשול זרם | 120 V : 40 A (מרבי) 240V : 80 A (מרבי) |

מאפיינים פיזיים

| | |
|----------------------|--|
| סוג מחבר | <ul style="list-style-type: none"> • DP, מחבר (כולל כניסת DP ויציאת DP) • mDP מחבר • מחבר HDMI/MHL • יציאת שמע line out • יציאת USB 3.0 לחיבור למחשב. • 4 x יציאת USB 3.0 לחיבור התקנים. • (היציאה עם סמל הברק  מיועדת ל-1.2 BC) |
| סוג כבל אותות | <ul style="list-style-type: none"> • כבל mDP ל-DP באורך 1.8 מטרים. • כבל USB 3.0 באורך 1.8 מטרים. |
| מידות (כולל מעמד) | |
| גובה (דחוס) | 19.11 אינץ' (485.3 מ"מ) |
| גובה (מוגדל) | 13.99 אינץ' (355.3 מ"מ) |
| רוחב | 21.17 אינץ' (537.6 מ"מ) |
| עומק | 7.40 אינץ' (188 מ"מ) |
| מידות (לא כולל מעמד) | |
| גובה | 12.37 אינץ' (314.3 מ"מ) |
| רוחב | 21.17 אינץ' (537.6 מ"מ) |
| עומק | 1.78 אינץ' (45.2 מ"מ) |
| מידות המעמד | |
| גובה (דחוס) | 15.75 אינץ' (400.1 מ"מ) |
| גובה (מוגדל) | 13.24 אינץ' (336.2 מ"מ) |
| רוחב | 10.73 אינץ' (272.6 מ"מ) |
| עומק | 7.40 אינץ' (188 מ"מ) |

| משקל | |
|------------------------|--|
| 7.35 ק"ג (16.20 פאונד) | כולל אריזה |
| 6.30 ק"ג (13.89 פאונד) | כולל מכלול המעמד וכבלים |
| 3.18 ק"ג (7.01 פאונד) | ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור הרכבת VESA (ללא כבלים)) |
| 2.13 ק"ג (4.70 פאונד) | מכלול המעמד |

תנאי סביבה

| 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 |
| 232 BTU/שעה (מרבי) | פיזור תרמי |
| 64.8 BTU/שעה (טיפוסי) | |

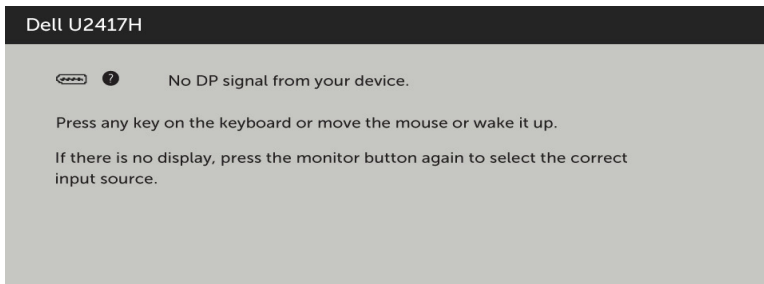
מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM של VESA או בתוכנה המותקנת במחשב, הצג יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת*Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל). אם המחשב מזהה אות מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל.

| מצבי VESA | סנכרון אופקי | סנכרון אנכי | וידאו | נורית חיווי להפעלה | צריכת חשמל |
|----------------|--------------|-------------|-------|--------------------|-----------------------------------|
| פעולה רגילה | פעיל | פעיל | פעיל | לבנה | 68 W (מקסימום)** 19 W (טיפוסי) |
| מצב Active-off | לא פעיל | לא פעיל | כבוי | לבנה (הבהוב איטי) | פחות מ-0.5 W |
| כבוי | - | - | - | כבוי | פחות מ-0.3 W |

| | |
|------------------------|--------|
| צריכת חשמל P_{on} | W 15.6 |
| צריכת חשמל כוללת (TEC) | kWh 50 |

תוצגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על לחצן כלשהו במצב Active-off, אחת מהודעות הבאות תוצגנה:



*ניתן לבטל לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.
** צריכת חשמל מרבית עם תאורה מרבית ו-USB פעיל.

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.

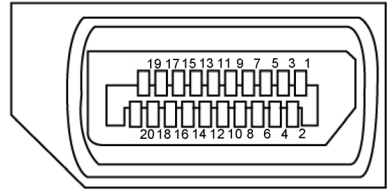
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.

הערה

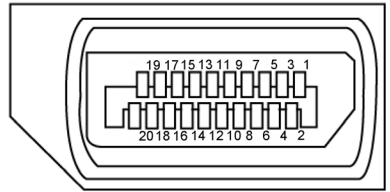
P_{on} : צריכת החשמל במצב מופעל נמדדה בהתאם לשיטת הבדיקה של Energy Star.
TEC: צריכת החשמל הכוללת בקוט"ש נמדדה בהתאם לשיטת הבדיקה של Energy Star.

הקצאות פינים

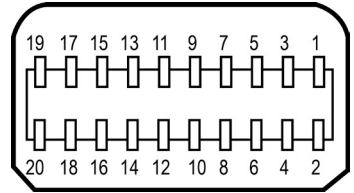
יציאת DP



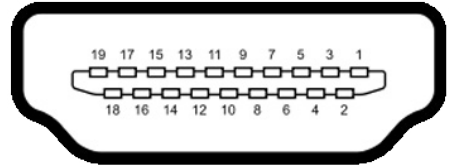
| מספר פין | צד 20 פינים של כבל האותות המחובר |
|----------|----------------------------------|
| 1 | ML3(n) |
| 2 | אדמה |
| 3 | ML3(p) |
| 4 | ML2(n) |
| 5 | אדמה |
| 6 | ML2(p) |
| 7 | ML1(u) |
| 8 | אדמה |
| 9 | ML1(p) |
| 10 | ML0(n) |
| 11 | אדמה |
| 12 | ML0(p) |
| 13 | CONFIG1 |
| 14 | CONFIG2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



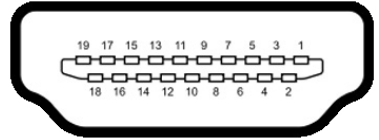
| מספר פין | צד 20 פינים של כבל האותות המחובר |
|----------|----------------------------------|
| 1 | ML0(p) |
| 2 | אדמה |
| 3 | ML0(n) |
| 4 | ML1(p) |
| 5 | אדמה |
| 6 | ML1(n) |
| 7 | ML2(p) |
| 8 | אדמה |
| 9 | ML2(n) |
| 10 | ML3(p) |
| 11 | אדמה |
| 12 | ML3(n) |
| 13 | CONFIG1 |
| 14 | CONFIG2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



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




| מספר פין | צד 19 פינים של כבל האותות המחובר |
|----------|----------------------------------|
| 1 | לא מחובר |
| 2 | CD_SENSE |
| 3 | לא מחובר |
| 4 | לא מחובר |
| 5 | TMDS_GND |
| 6 | לא מחובר |
| 7 | MHL+ |
| 8 | MHL_Shield |
| 9 | MHL- |
| 10 | לא מחובר |
| 11 | TMDS_GND |
| 12 | לא מחובר |
| 13 | לא מחובר |
| 14 | לא מחובר |
| 15 | CD_PULLUP |
| 16 | לא מחובר |
| 17 | VBUS_CBUS_GND |
| 18 | VBUS |
| 19 | CBUS |
| 2Shell | סיכוך |

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 ביציאת USB (יציאה  עם סמל הברק 1.5) לחיבור התקנים תומאים ל-BC 1.2; עד 0.9A ביציאות ה-USB 3 האחרות לחיבור התקנים.

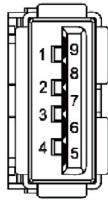
במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

- 1 לחיבור למחשב - בחלק התחתון
 - 4 לחיבור להתקנים - 2 בכל צד, 2 בחלק התחתון
- יציאה לטעינת חשמל - היציאה שמאחור (היציאה עם סמל הברק ); תומכת בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-BC 1.2.

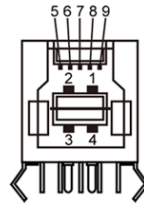
הערה: יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פעיל או במצב חיסכון בצריכת חשמל. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעולה רגילה.

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

יציאת USB downstream



יציאת USB עולה



| 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 |
| סיכוך | מעטפת |

| 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 |
| סיכוך | מעטפת |

Plug-and-Play

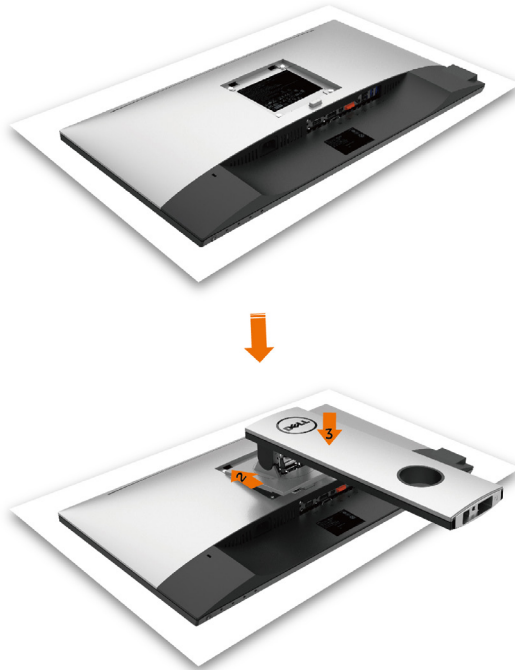
תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת "הכנס הפעל". הצג יספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. לפרטים נוספים אודות 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: <http://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.
- זהירות:** הנח את המסך על גבי משטח ישר, נקי ורך כדי למנוע שריטות למשטח התצוגה.

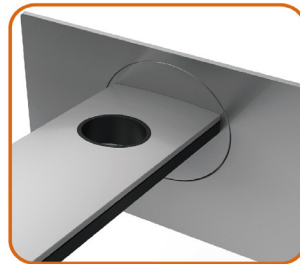


לחיבור מעמד הצג:

- 1 הוצא את כיסוי המגן של הצג והנח את הצג עם הפנים כלפי מטה.
- 2 הכנס את שתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד לחריצים שבגב הצג.
- 3 לחץ מטה על המעמד עד שיגיע למקומו בנקישה.



- החזק את בסיס המעמד כשסימן המשולש ▲ פונה כלפי מעלה.



- יישר את הפינים של בסיס המעמד מול החרצים התואמים במעמד.
- הכנס את הפינים של בסיס המעמד אל תוך החרצים במעמד.



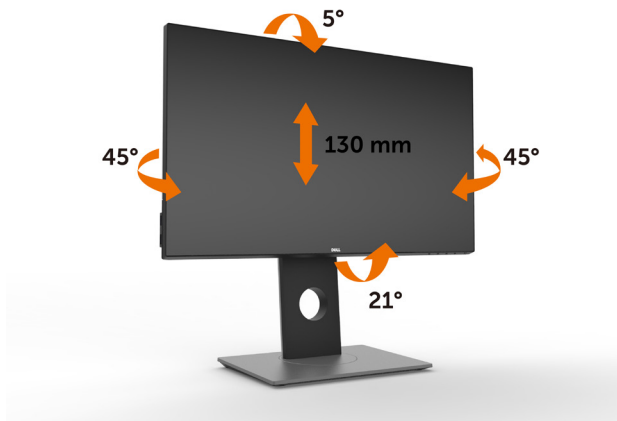
- הרם את הידית המתברגת וסובב את הבורג בכיוון השעון.
- אחרי הידוק הבורג עד הסוף, קפל את הידית המתברגת אל תוך החריץ.

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 התקן הגרפי, בקר בכתובת www.dell.com/support, עבור לאזור ההורדה (Download) בחלק Video Drivers (מנהלי כרטיס מסך) להורדת מנהל התקן 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 ATI, 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 התקן המעודכן עבור כרטיס המסך שברשותך.

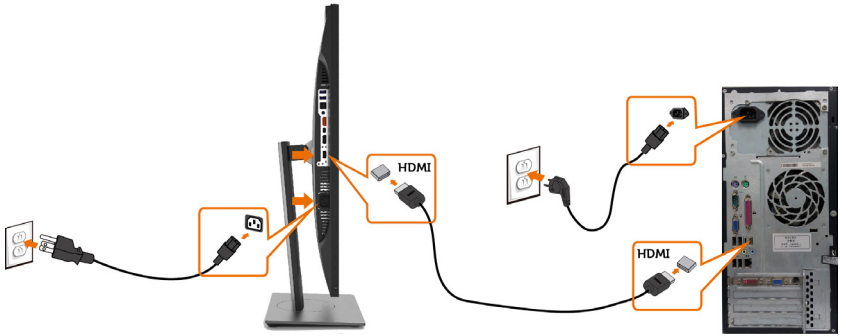
חיבור הצג

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

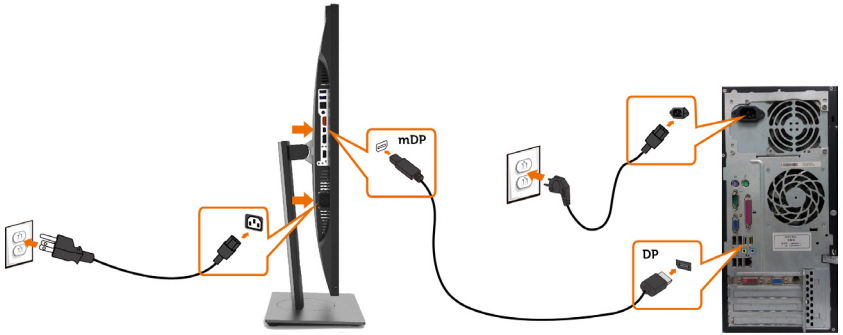
לחיבור הצג אל המחשב:

- 1 כבה את המחשב.
 - 2 חבר כבל USB/mDP-DP/HDMI למחשב.
 - 3 (כדי לחבר כבלים, הרם את הצג, הטה וסובב אותו. למידע נוסף עיין בחלק **סיבוב הצג**.) הדלק את המסך.
 - 4 בחר את מקור התמונה הנכון בתפריט של Monitor OSD והדלק את המחשב.
-  **הערה:** הגדרת ברירת המחדל של **U2417H** היא DP 1.2. כרטיס מסך DP 1.1 עלול להציג תמונה מעוותת. לשינוי הגדרת ברירת המחדל עיין בחלק "**בעיות ספציפיות למוצר - אין תמונה שמשתמשים בחיבור DP למחשב**".

חיבור כבל HDMI (אופציונלית)

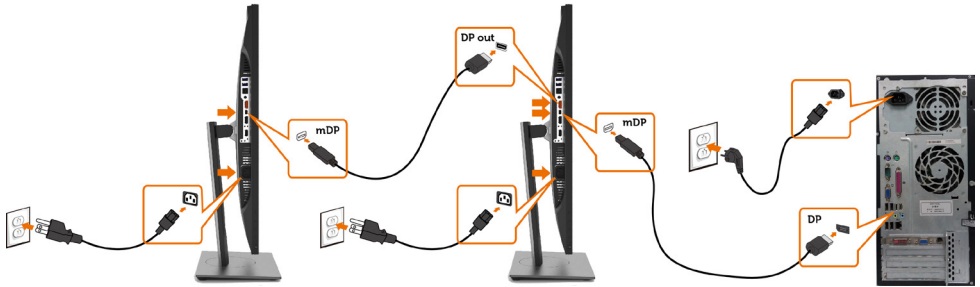


חיבור כבל DP (או mDP)



הערה: ברירת המחדל היא יציאת DP. בחר במקור התמונה במסך כדי לעבור ל-mDP

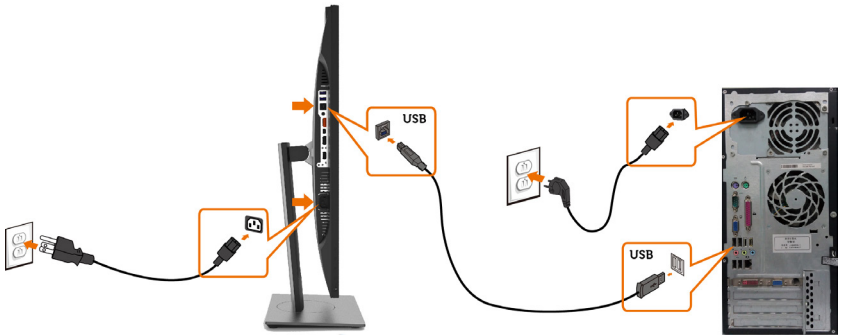
חיבור הצג לשימוש בתכונה DP Multi-Stream Transport (MST)



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

הערה: הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש בחיבור DP.

חיבור כבל USB



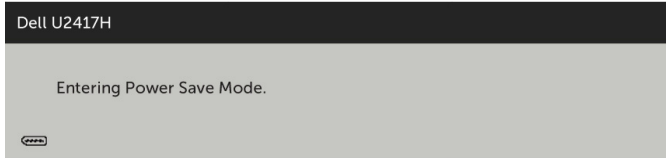
באמצעות (MHL) Mobile-High Definition Link

הערה: צג זה תואם MHL.

הערה: כדי להשתמש בפונקציה MHL יש להשתמש רק בכבל ומכשירי הצגת תוכן מאושרי MHL שתומכים בפלט MHL.

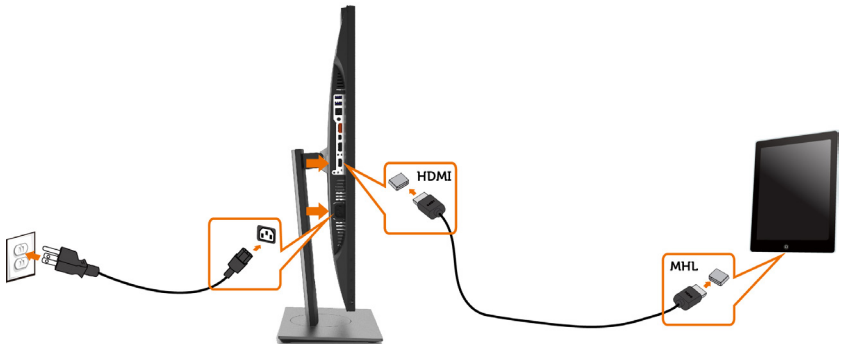
הערה: בהתאם למכשיר להצגת תוכן MHL שבו אתה משתמש, ייתכן שיהיה עליך להמתין כמה שניות או יותר לפני שתראה תמונה מהמכשיר להצגת תוכן MHL.

הערה: כאשר מכשיר להצגת תוכן MHL נכנס למצב שינה, יופיעו מסך שחור או ההודעה הבאה, בהתאם לפלט של המכשיר להצגת תוכן MHL.

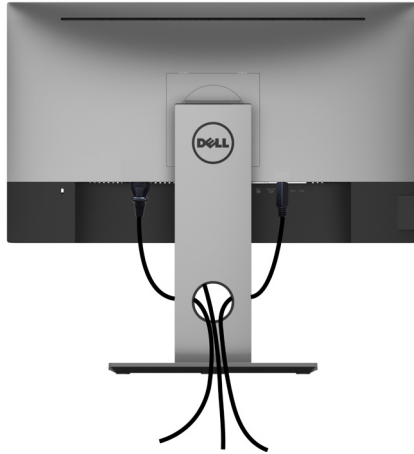


כדי לאפשר חיבור MHL, בצע את השלבים הבאים:

- 1 חבר את כבל החשמל של המסך לשקע חשמל בזרם AC.
- 2 חבר את יציאת USB (micro) במכשיר ה-MHL אל יציאת HDMI/MHL בצג באמצעות כבל עם אישור MHL (ראה **מבט תחתון** לקבלת פרטים).
- 3 הפעל את המסך ואת המכשיר להצגת תוכן MHL.




- 4 בחר את מקור הקלט במסך כ-HDMI (MHL) באמצעות תפריט התצוגה (ראה **שימוש שימוש בתפריט התצוגה (OSD)**).
- 5 אם אף תמונה לא מוצגת במסך, עיין בחלק **בעיות ספציפיות ב-MHL (Mobile High-Definition Link)**.



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

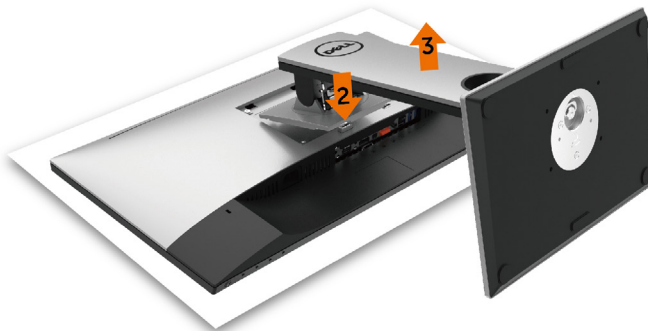
הסרת מעמד המסך

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 3.18 ק"ג (7.01 פאונד).

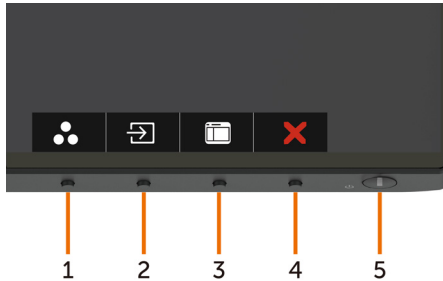
הפעלת המסך






לחץ  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בלחצני הלוח הקדמי

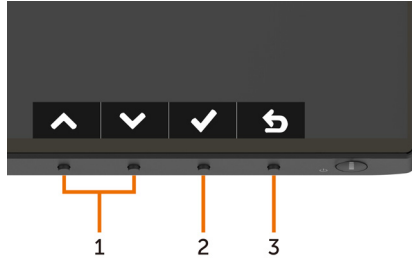
לחץ על הלחצנים שבחזית הצג כדי לשנות את מאפייני התמונה המוצגת. בעת השימוש בלחצנים האלה לכוונן המאפיינים, הערכים המספריים של המאפיינים יוצגו במסך כשהם משתנים.







| תיאור | לחצנים בלוח-הקדמי | |
|---|--|---|
| לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש. |  <p>מקש קיצור: Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)</p> | 1 |
| לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מקורות. |  <p>מקש קיצור: מקור אות כניסה</p> | 2 |
| השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי להפעיל את בתצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך). ראה סעיף גישה למערכת התפריטים . |  <p>Menu (תפריט)</p> | 3 |
| לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך. |  <p>Exit (יציאה)</p> | 4 |
| לחץ על Power (הפעלה) כדי להדליק ולכבות את הצג. נורית החיווי הלבנה מציינת שהצג דולק ומתפקד בצורה מלאה. נורית חיווי לבנה מהבהבת מציינת מצב חיסכון בחשמל DPMS. |  <p>Power (הפעלה - עם נורית חיווי)</p> | 5 |

הקדמי -לחצנים בלוח

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.




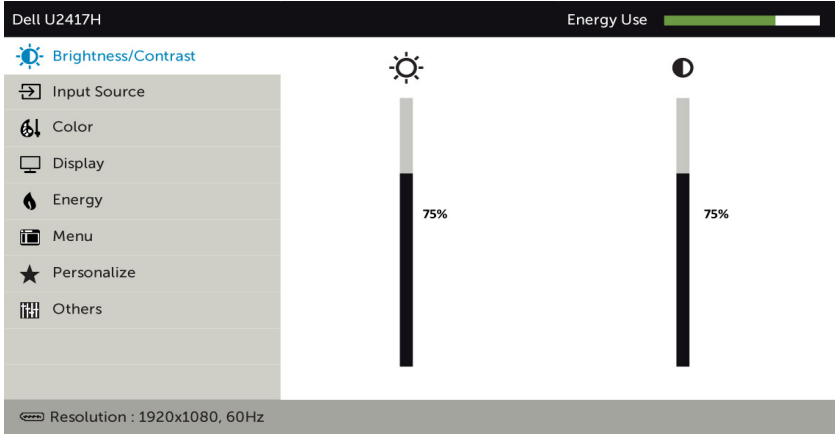
| תיאור | לחצנים בלוח הקדמי | |
|---|---|---|
| לחץ למעלה (הגדלה) ולמטה (הקטנה) כדי לקבוע את ערכי הפריטים המופיעים בתפריט המסך. |   | 1 |
| לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית. |  | 2 |
| לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם. |  | 3 |

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  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.

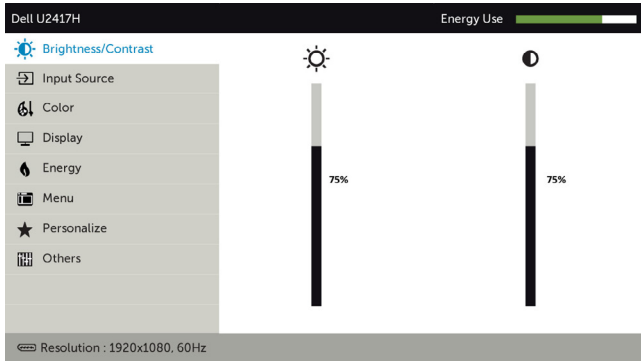
4 לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

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.

הערה: לא ניתן לכוון ידנית את הבהירות כאשר האפשרות 'ניגודיות דינמית' פועלת.

Contrast
(ניגודיות)

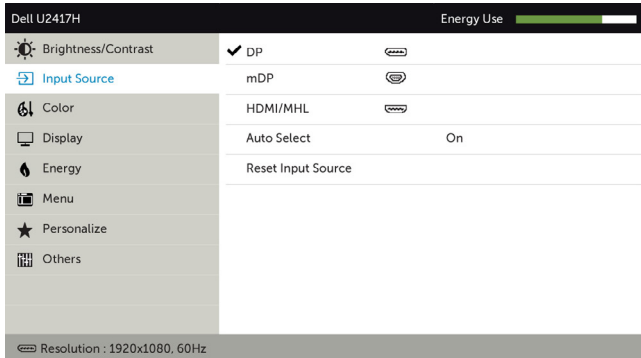
כוון תחילה את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן כוון את **Contrast** (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונן נוסף.

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.



| תיאור | תפריט ותפריטי משנה | סמל |
|--|---|-----|
| בחר בכניסת DP אם אתה משתמש במחבר DP(DisplayPort). לחץ על  כדי לבחור במקור כניסה DP. | DP | |
| בחר בכניסת mDP אם אתה משתמש במחבר mDP (Mini) DisplayPort. לחץ על  כדי לבחור במקור כניסה mDP. | mDP | |
| בחר בכניסת HDMI/MHL אם אתה משתמש במחבר HDMI. לחץ על  כדי לבחור במקור כניסה HDMI/MHL. | HDMI/MHL | |
| השתמש בסמל  כדי לבחור באפשרות 'בחירה אוטומטית'. הצג יסרוק ויחפש מקורות קלט זמינים. | Auto Select (בחירה אוטומטית) | |
| איפוס איפוס מקור כניסה של הצג להגדרות ברירת המחדל. | Reset Input Source (איפוס מקור כניסה) | |

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





צבע



Dell U2417H Energy Use

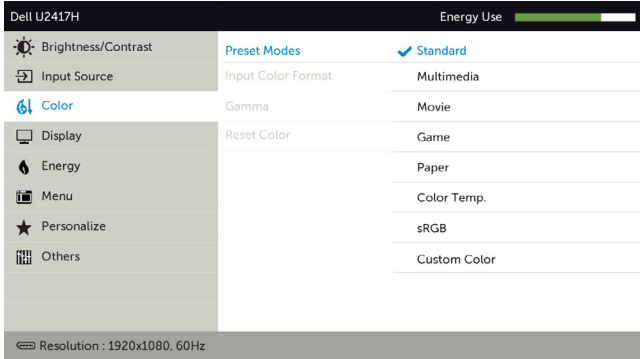
| | | |
|---------------------|--------------------|----------|
| Brightness/Contrast | Preset Modes | Standard |
| Input Source | Input Color Format | RGB |
| Color | Gamma | PC |
| Display | Reset Color | |
| Energy | | |
| Menu | | |
| Personalize | | |
| Others | | |

Resolution: 1920x1080, 60Hz

כשאתה בוחר את מצבים מתוכנתים מראש, באפשרותך לבחור את האפשרויות רגיל, מולטימדיה, סרט, משחק, נייר, טמפ' צבע, sRGB או צבע מותאם אישית מהרשימה.

Preset Mode
(מצב הגדרות קבועות מראש)

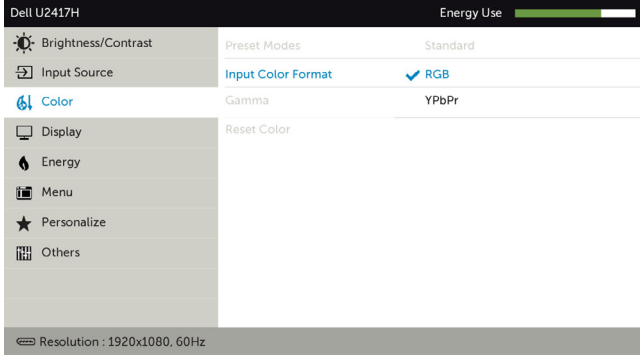


- **Standard (רגיל):** הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **Multimedia (מולטימדיה):** אידיאלי ליישומי מולטימדיה.
- **Movie (סרט):** אידיאלי לסרטים.
- **Game (משחק):** אידיאלי למשחקים.
- **Paper (נייר):** טוען את הגדרות הבהירות והחדות המתאימות ביותר להצגת טקסט. שילוב רקע הטקסט כדי להציג דפים בלי להשפיע על תמונות צבעוניות.
- **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.
- **sRGB:** מבצע אמולציה של sRGB ב-99%.
- **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.

Input Color Format
(תבנית צבע
כניסה)

מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:

- **RGB**: בחר באפשרות זו אם המסך שלך מחובר למחשב (או נגן DVD) באמצעות כבל HDMI, DP-mDP, או למכשירי MHL באמצעות כבל MHL.
- **YPbPr**: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.



מאפשר להגדיר את הגאמה ל-PC (מחשב) או MAC.

Gamma
(גאמה)

Hue
(גוון)

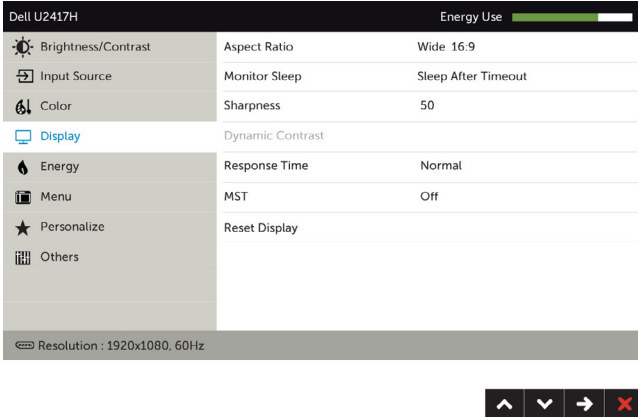
בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. לחץ או לשינוי הגוון מ-'0' עד '100'.
שים לב: כיוון הגוון (Hue) זמין אך ורק עבור המצבים **Movie** (רט) ו**Game** (משחק).

Saturation
(רוויה)

תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ או לשינוי הרוויה מ-'0' עד '100'.
שים לב: כיוון הרוויה (Saturation) זמין אך ורק עבור המצבים **Movie** (רט) ו**Game** (משחק).

איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

Reset Color
(איפוס הגדרות
צבעים)

השתמש בתפריט **Display Settings** (הגדרות תצוגה) לכוונן התמונה.

כונון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל- 16:9 (Wide 16:9 רחב), 4:3 או 5:4.

Aspect Ratio
(יחס גובה-
רוחב)

מצב שינה לאחר חוסר פעילות: הצג עובר למצב שינה לאחר פרק זמן של חוסר פעילות.

Monitor Sleep
(במצב שינה)

אף פעם: הצג אף פעם לא עובר למצב שינה.

משווה לתמונה מראה חד או רך יותר.

לחץ על או על לכוונן החדות מ-'0' עד '100'.

Sharpness
(חדות)

הגדרת רמת הניגודיות כדי להציג איכות תמונה חדה ומפורטת יותר.

לחץ על כדי להעביר את **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) ל-On (פועל) או ל-Off (כבוי).

Dynamic Contrast
(ניגודיות דינמית)

הערה: עבור המצבים המתוכנתים מראש משחק וסרט בלבד.

הערה: **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) מספקת ניגודיות גבוהה יותר במצב **Game (משחק)** ו-**Movie (רט)**.

זמן תגובה

הגדרת **זמן התגובה** ל-רגיל או מהיר.

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

MST

מחזיר את הגדרות התצוגה לברירת המחדל.

Reset Display
(איפוס הגדרות התצוגה)



Dell U2417H Energy Use Energy Use

| | | |
|---------------------|------------------|--------------------|
| Brightness/Contrast | Power Button LED | On During Active |
| Input Source | USB | Off During Standby |
| Color | Reset Energy | |
| Display | | |
| Energy | | |
| Menu | | |
| Personalize | | |
| Others | | |

Resolution : 1920x1080, 60Hz



מאפשר קביעה של מצב נורית הפעלה לחיסכון באנרגיה.

נורית לחצן
הפעלה

הפיכה של ה-USB לזמין או לא זמין כאשר הצג במצב המתנה.
הערה: USB ON/OFF במצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB לחיבור למחשב מחובר. אפשרות זו תהיה לא תהיה זמינה אם כבל ה-USB לחיבור.

USB

בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של **Energy** Settings (הגדרת צריכת חשמל).

Reset Energy
(איפוס הגדרות
צריכת החשמל)

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

Menu (תפריט)



Dell U2417H Energy Use Energy Use






| | | |
|---------------------|--------------|---------|
| Brightness/Contrast | Language | English |
| Input Source | Rotation | |
| Color | Transparency | 20 |
| Display | Timer | 20s |
| Energy | Lock | Unlock |
| Menu | Reset Menu | |
| Personalize | | |
| Others | | |

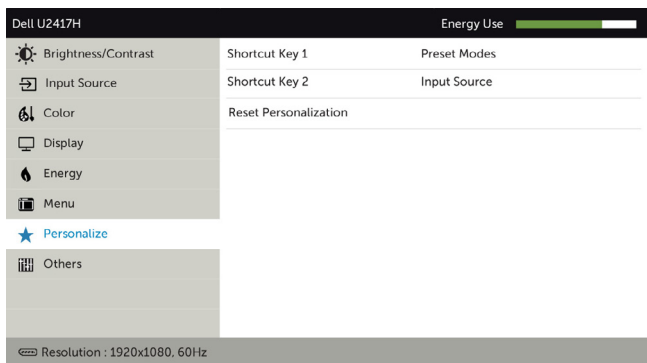
Resolution : 1920x1080, 60Hz



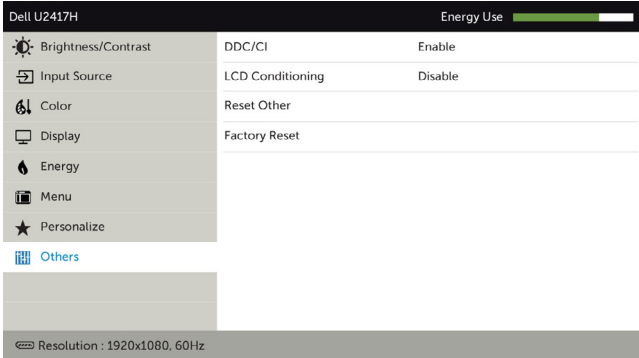
בחר בשפת תפריט המסך מתוך שמונה אפשרויות.
 ,Brazilian Portuguese ,German ,French ,Spanish ,English ,
 ,Simplified Chinese ,Russian , או Japanese (אנגלית, ספרדית,
 צרפתית, גרמנית, פורטוגזית (ברזיל), רוסית, סינית מפושטת או יפנית).

Language
(שפה)

| סמל | תפריט ותפריטי משנה | תיאור |
|--|-----------------------------------|---|
| | סיבוב | סיבוב התצוגה במסך ב-0/90/180/270 מעלות. תוכל לכוון את התפריט על פי סיבוב התצוגה. |
| | Transparency (שקיפות) | בחר באפשרות זו כדי לשנות את רמת השקיפות של התפריט באמצעות הלחצנים  ו-  (מיני' 0 / מקסי' 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) | שליטה בגישת המשתמשים לכוונן. כאשר האפשרות Lock (נעילה) נעילה: בבחירת, המשתמש אינו יכול לכוונן. כל הלחצנים יינעלו. הערה: תכונת נעילה – נעילת תוכנה (באמצעות תפריט המסך) או נעילה קשיחה (לחץ לחיצה ארוכה על לחצן היציאה למשך 6 שניות) תכונת שחרור – שחרור נעילה קשיחה בלבד (לחץ לחיצה ארוכה על לחצן היציאה למשך 6 שניות) |
| | Reset Menu (איפוס הגדרות תפריטים) | שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל. |
|  | Personalize (התאמה אישית) | בחר מהמצבים המתוכננים מראש, בהירות/ניגודיות, מקור קלט, יחס גובה-רוחב, סיבוב המוגדרים כמקשי קיצור דרך. |



מחזיר את הגדרות מקשי הקיצור לברירת המחדל. **אפס התאמה אישית**



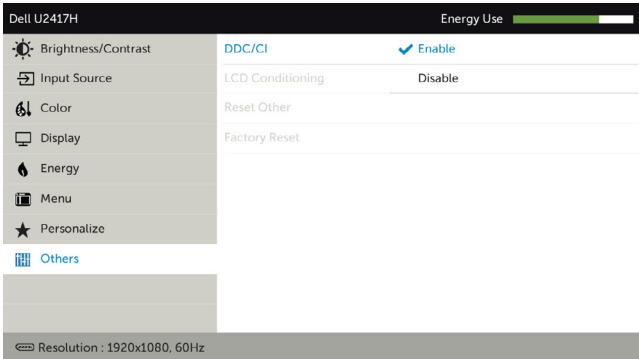
בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון **DDC/CI**, **LCD conditioning**, וכדומה.

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

DDC/CI

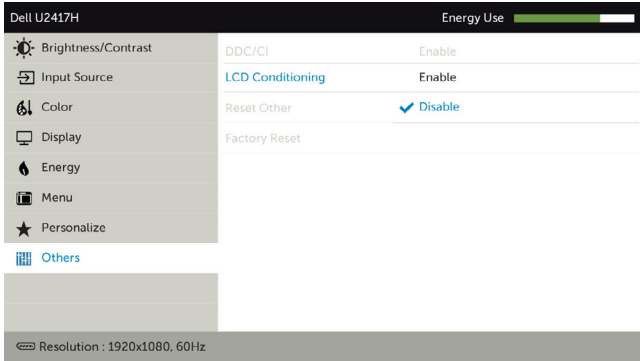
בחר באפשרות **Disable (מבוטל)** כדי לבטל את התכונה.

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 באפשרות **Enable** (מאפשר) כדי להתחיל בתהליך.

**LCD
Conditioning**
(תיקון צריבת
תמונה)



משחזר הגדרות נוספות, כגון **DDC/CI**, לברירת המחדל. **Reset Others**
(איפוס הגדרות
נוספות)

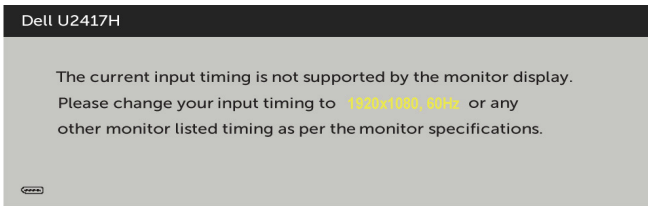
מאפס את כל הגדרות תפריט המסך לברירת המחדל. **Factory
Reset**
(איפוס
הגדרות
ברירת המחדל)

הודעות אזהרה בתפריט המסך

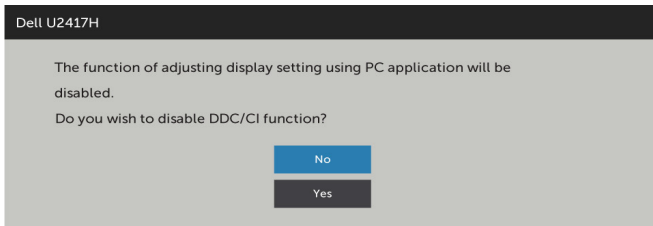
כאשר התכונה **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) זמינה (במצבים המוגדרים מראש האלה: **Game** (משחק) או **Movie** (סרט)), לא ניתן לבצע כוונן ידני של הבהירות.



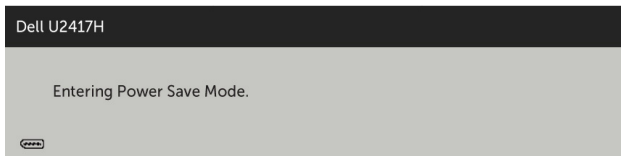
אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:



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 1080x1920. ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין:

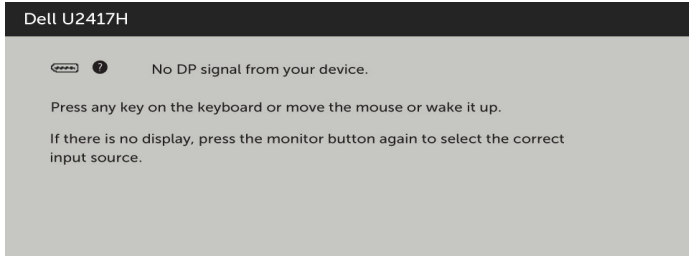


כשהצג עובר למצב **Power Save** (חיסכון בצריכת חשמל), תוצג ההודעה הזו:

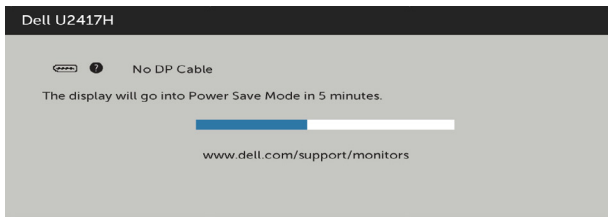


הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת לתפריט המסך.

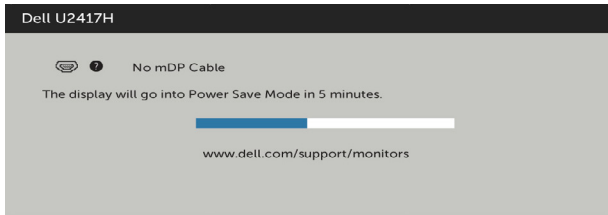
אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:



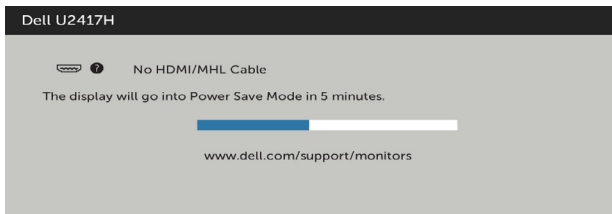
אם הכניסה שנבחרה היא mDP, DP, HDMI/MHL והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג להלן.



או



או



לקבלת פרטים נוספים, ראה פתרון בעיות .

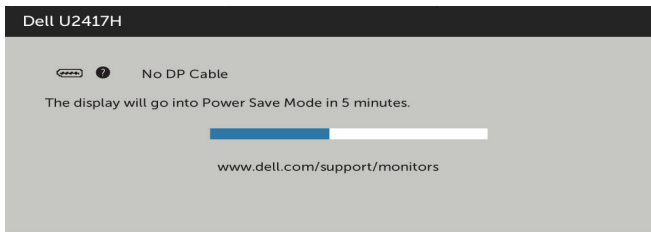
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי **הוראות הבטיחות**.

בדיקה עצמית

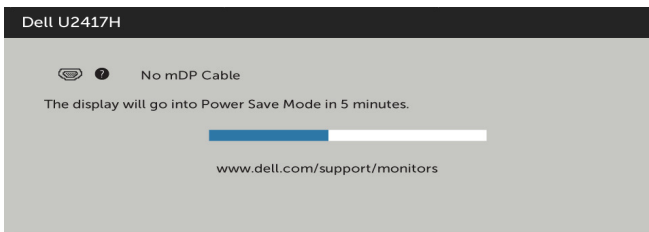
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

- 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.

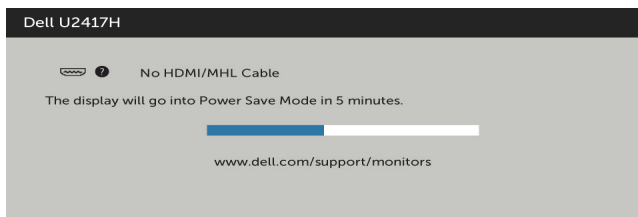
תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג.



או




או

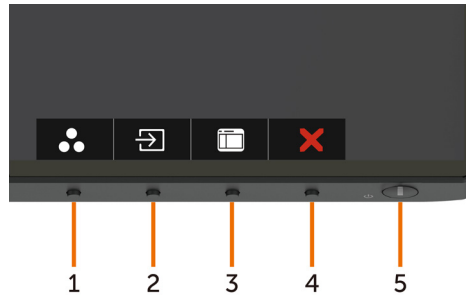


- 4 תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
- 5 כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן הדלק את המחשב ואת הצג. אם המסך עדיין חשוך, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב. הצג תקין.

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 לחיצה ממושכת על הלחצן 1 במשך 5 שניות. כעת יוצג 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.

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 פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה). |
| 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: http://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: http://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. |
| 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 פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. |
| צבע שגוי | צבעי התמונה שגויים | <ul style="list-style-type: none"> • שנה את ההגדרות של מצבים המתוכנתים 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. |

| הבעיה | התסמין | פתרונות אפשריים |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב | מופיע צל חלש של התמונה הסטטית | <ul style="list-style-type: none"> השתמש בתכונת חיסכון בצריכת זרם (Power Management) כדי לכבות את הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, ראה סעיף ניהול מצבי חיסכון בצריכת חשמל). לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה. |

בעיות ספציפיות של המוצר

| בעיות ספציפיות | התסמין | פתרונות אפשריים |
|---|---|--|
| תמונת המסך קטנה מדי | התמונה ממוקדת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה | <ul style="list-style-type: none"> בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחסי גובה-רוחב) בתפריט המסך Display (תצוגה). אפס את המסך להגדרות המפעל. |
| לא ניתן לכוונן 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. בדוק אם התפריט במסך נעול. אם כן, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן שלייד לחצן ההפעלה למשך 6 שניות כדי לבטל את הנעילה (למידע נוסף, עיין בנעילה). |
| 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. |
| לא מוצגת תמונה בחיבור DP אל המחשב | מסך שחור | <ul style="list-style-type: none"> בדוק לאיזה תקן DP (DP1.1a או DP1.2) כרטיס המסך שלך תואם. הורד והתקן את מנהל ההתקנים העדכני עבור כרטיס המסך. כרטיסי מסך מסוימים אשר תואמים ל-DP1.1a אינם תומכים בצגי DP1.2. עבור לתפריט המסך. בחלק 'מקור קלט' לחץ לחיצה ארוכה על המקש  לבחירת DP. במשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-DP 1.2 ל-DP 1.1a. |

בעיות ספציפיות ב-MHL (Mobile High-Definition Link)

| בעיות ספציפיות | התסמין | פתרונות אפשריים |
|--------------------|---|---|
| ממשק ה-MHL לא פועל | התמונה מהמכשיר להצגת תוכן MHL לא מוצגת במסך | <ul style="list-style-type: none"> ודא שכבל ה-MHL ושהמכשיר להצגת תוכן MHL הם אכן מאושרי MHL. בדוק שהמכשיר להצגת תוכן MHL דולק. בדוק שהמכשיר להצגת תוכן MHL אינו במצב המתנה. בדוק את החיבור הפיזי של כבל ה-MHL וודא שהוא תואם למקור הקלט שנבחר בתפריט התצוגה: HDMI/MHL. המתן כ-30 שניות אחרי חיבור כבל ה-MHL. זמן ההתאוששות של חלק מהמכשירים להצגת תוכן MHL ארוך יותר מכרגיל. |

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

📄 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 בחר בארץ או באזור בו אתה נמצא מהתפריט הנפתח בחר ארץ/אזור שבפינה השמאלית העליונה 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.

התקנת הצג

קביעת רזולוציית התצוגה כ-1080 x 1920 (מקסימלי)

לקבלת הביצועים הטובים ביותר, קבע את רזולוציית התצוגה כ-1080 x 1920 על ידי ביצוע הפעולות הבאות:


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

- 1 ב-Windows 8 ו-Windows 8.1 בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי
- 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
- 3 לחץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות **1920x1080**.
- 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 1920x1080.
 - 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 1080 x 1920.
- הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-1080 x 1920, צור קשר עם Dell לביורור 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 לעבור לשולחן עבודה קלאסי לשולחן עבודה קלאסי.
- 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 ,ATI ,NVIDIA ,Intel וכדומה).
- 6 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-**1920 x 1080**.

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 ,ATI ,NVIDIA ,Intel וכדומה).
- 5 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-**1920 x 1080**.



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

הנחיות לתחזוקה

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.