


מקרון Dell 1550/1650

מדריך למשתמש



הערה, זהירות ואזהרה

הערה: הערה פירושה מידע חשוב שיעזור לך להשתמש טוב יותר במקרן 

זהירות: זהירות פירושה נזק אפשרי לחומרה או אבדן נתונים אם לא תקפיד למלא אחר ההנחיות. 

אזהרה: אזהרה פירושה אפשרות לנזק לרכוש, פציעה או מוות. 

**המידע המופיע במסמך זה כפוף לשינויים ללא התראה מראש.
© Dell Inc 2016. כל הזכויות שמורות.**

כל שכפול של החומרים האלה בכל דרך שהיא ללא אישור בכתב מ-Dell Inc. אסור לחלוטין.

הסימנים המסחריים המופיעים בטקסט זה: Dell והלוגו של DELL הם סימנים מסחריים של Dell Inc.; DLP, והלוגו של DLP, הם סימנים מסחריים של TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או במדינות נוספות.

סימנים מסחריים ושמות מסחריים אחרים עשויים להופיע במסמך זה ומתייחסים לישויות שטוענות לבעלות על הסימנים והשמות של המוצרים שלהן. Dell Inc. מתנערת מכל עניין קנייני בסימנים מסחריים ושמות מסחריים מלבד אלה שבבעלותה.

דגם: מקרן 1550/1650 Dell

יוני 2016 מהדורה A00

תוכן עניינים

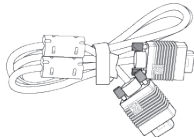
| | | | |
|----|-------|-------------------------------|----------|
| 4 | ..... | אודות מקרן Dell | 1 |
| 4 | ..... | תוכן קופסת המקרן | |
| 5 | ..... | מבט עליון ותחתן על המקרן | |
| 6 | ..... | חיבורי המקרן | |
| 8 | ..... | שימוש בשלט הרחוק | |
| 12 | ..... | כוונן התמונות המוקרנות | 2 |
| 12 | ..... | כוונן גודל ההקרנה | |
| 13 | ..... | כוונן המיקוד של המקרן | |
| 14 | ..... | כוונן גודל התמונה | |
| 19 | ..... | פתרון בעיות | 3 |
| 19 | ..... | עצות לפתרון בעיות | |
| 23 | ..... | סימוני נוריות החיווי | |
| 24 | ..... | תחזוקה | 4 |
| 24 | ..... | החלפת הנורה | |
| 26 | ..... | החלפת סוללות בשלט | |
| 27 | ..... | מפרטים | 5 |
| 31 | ..... | מידע נוסף | 6 |
| 32 | ..... | יצירת קשר עם Dell | 7 |

המקרן מגיע יחד עם כל הפריטים המוצגים בהמשך. ודא שכל הפריטים קיימים. צור קשר עם Dell במידה ופריט כלשהו חסר.

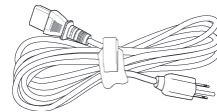
תוכן קופסת המקרן

תכולת האריזה

כבל VGA באורך (VGA ל-VGA)



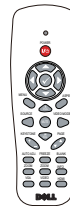
כבל חשמל



סוללות AAA (2)



שלט רחוק

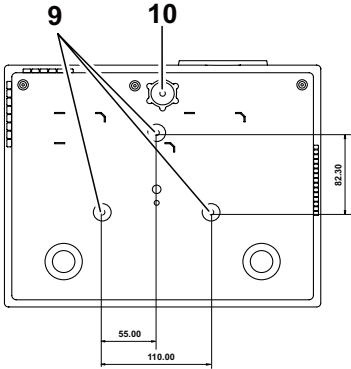


דיסק עם מדריך למשתמש ומסמכים נלווים

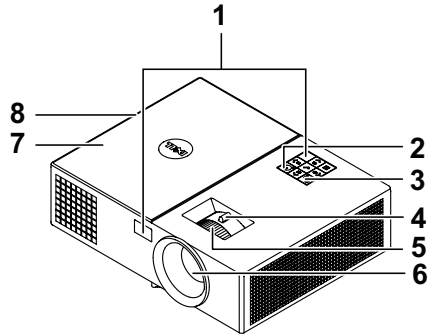


מבט עליון ותחתן על המקרן

מבט מלמעלה



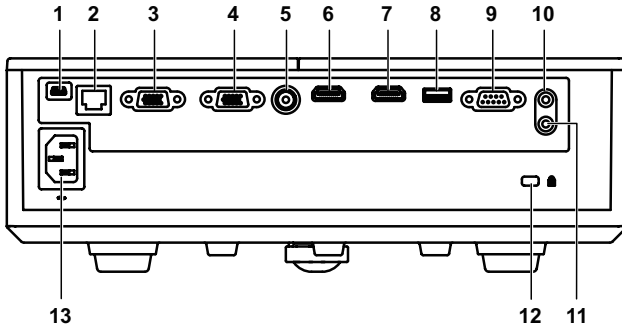
מבט מלמטה



| | |
|----|-------------------------|
| 1 | מקלטי אינפרא-אדום |
| 2 | לחצן הפעלה |
| 3 | מחווני מצב |
| 4 | לשונית שינוי גודל תצוגה |
| 5 | טבעת מיקוד |
| 6 | עדשה |
| 7 | מכסה נורה |
| 8 | רמקול 10W |
| 9 | חורים לחיבור לתקרה |
| 10 | גלגל לכיוון הזווית |

הערה: חורי ההברגה לחיבור לתקרה מתאימים לבורגי M3 בעומק 6.5 מ"מ. מומנט מומלץ 15 kgf-cm. 

חיבורי המקרן



| | | | |
|------------------------|----|--------------------------------------|---|
| חיבור חשמל +5V/1.8A DC | 8 | חיבור Mini USB (סוג B) לשדרוג הקושחה | 1 |
| חיבור RS232 | 9 | חיבור לקלט VGA | 3 |
| חיבור לפלט שמע | 10 | חיבור לפלט VGA (לחיבור המסך בלולאה) | 4 |
| חיבור לפלט שמע | 11 | חיבור וידאו קומפוזיט | 5 |
| חריץ כבל אבטחה | 12 | חיבור HDMI-1 | 6 |
| חיבור לכבל חשמל | 13 | חיבור HDMI-2 | 7 |

⚠ **זהירות:** לפני שמתחילים את כל אחד מהתהליכים שמתוארים בסעיף הזה יש לעיין בהוראות הבטיחות שבעמוד 7.

⚠️ זהירות: הוראות בטיחות

- 1 אין להשתמש במקרן בקרבת התקנים המפיקים חום רב.
- 2 אין להשתמש במקרן באזורים בהם קיימת כמות חריגה של אבק. האבק עלול לגרום לתקלות במערכת ולכיבוי אוטומטי של המקרן.
- 3 יש לוודא שהמקרן מחובר באזור המאוורר היטב.
- 4 אין לחסום את חריצי ופתחי האוורור במקרן.
- 5 יש לוודא שהמקרן פועל בסביבה שבה הטמפרטורה בין 5°C ל-40°C.
- 6 אין לנסות ולגעת בפתחי האוורור כיוון שהם מתחממים מאוד לאחר הפעלה של המקרן או מיד לאחר כיבוי.
- 7 אין להביט אל תוך העדשה בזמן שהמקרן דולק. פעולה זו עלולה לגרום לפגיעה בעיניים.
- 8 אין להניח עצמים ליד או מול המקרן או לכסות את העדשה שלו בזמן שהמקרן דולק כיוון שהחום עלול לגרום לעצמים להמס או להישרף.
- 9 אין להשתמש באלכוהול לניגוב העדשה.
- 10 אין לבהות אל תוך הקרן, RG2.

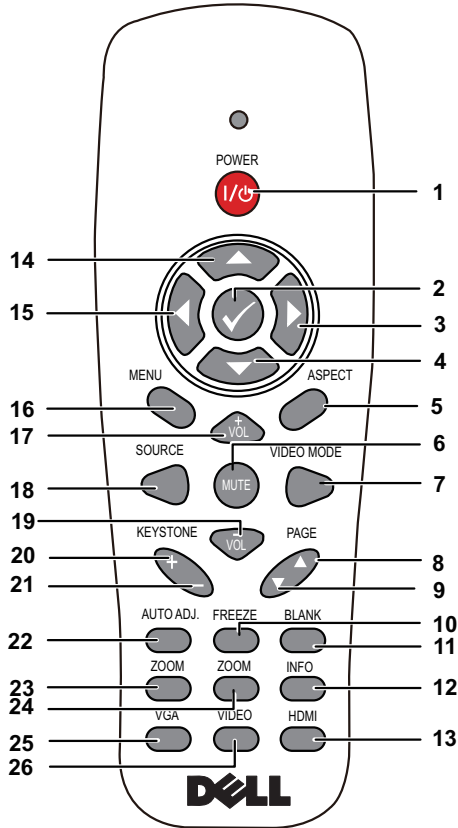


11 כמו בכל מקור אור בהיר, אין לבהות ישירות אל תוך הקרן, RG2 IEC 62471-5:2015.









✍️ הערה:

- אין לנסות לחבר את המקרן לתקרה לבד. רק טכנאי מוסמך רשאי להתקין אותו.
- מומלץ להשתמש בערכת חיבור המקרן לתקרה (מק"ט: C3505). למידע נוסף, פנה אל אתר התמיכה של Dell בכתובת dell.com/support
- למידע נוסף, עיין במידע הבטיחותי שמצורף למקרן.
- ניתן להשתמש במקרן מדגם 1550/1650 רק בתוך מבנה מקורה.

שימוש בשלט הרחוק

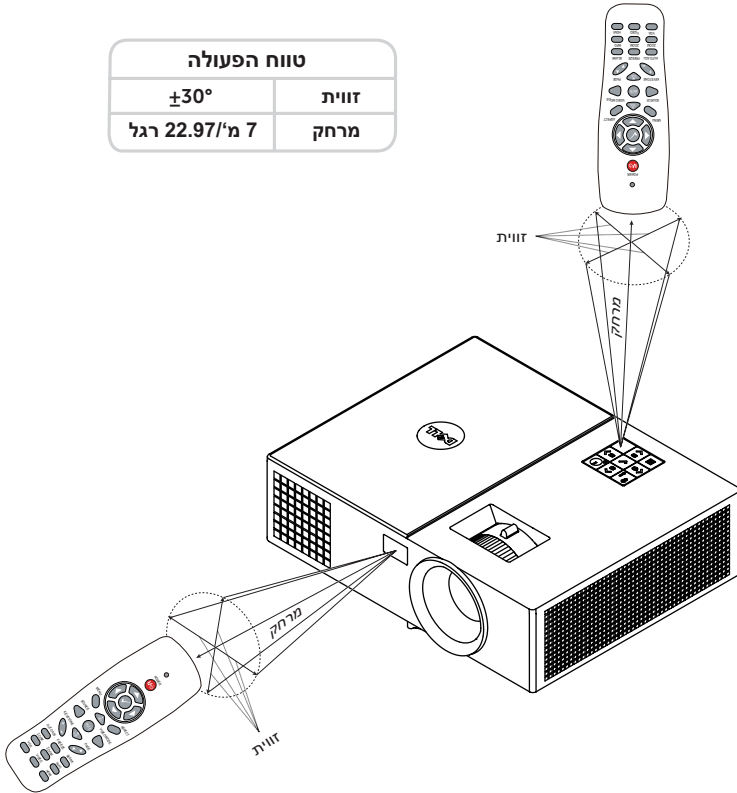


| | |
|---|--|
| הדלקת או כיבוי המקרן. |  חשמל  1 |
| לחץ לאישור הבחירה. |  Enter 2 |
| לחץ לניווט בפריטי תפריט התצוגה (OSD). |  ימין 3 |
| לחץ לניווט בפריטי תפריט התצוגה (OSD). |  למטה 4 |
| לחץ כדי לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוצגת. | יחס גובה-רוחב 5 |

| | | |
|----|--|--|
| 6 | השתק  | לחץ כדי להשתק או לבטל את ההשתקה של רמקול המקרן. |
| 7 | מצב וידאו | למקרן יש תצורות המוגדרות מראש שמותאמות להצגת נתונים (שקופיות במצגת) או וידאו (סרטים, משחקים וכו'). לחץ על הלחצן Video Mode כדי לעבור בין המצבים השונים: Presentation mode (מצב מצגת) , Bright mode (מצב בהיר) , Movie mode (מצב סרט) , sRGB Custom mode (מצב מותאם אישית) . |
| 8 | דפדוף מעלה  | לחץ כדי לעבור לדף הבא.  הערה: The Mini USB cable must be connected if you want to use the Page Up feature. |
| 9 | דפדוף מטה  | לחץ כדי לעבור לדף הבא.  הערה: אם רוצים להשתמש בתכונה 'דפדוף למטה' בשלט, יש לחבר כבל Mini USB. |
| 10 | הקפא | לחץ כדי להשהות את התמונה המוקרנת. לחץ פעם נוספת על "הקפא" כדי לבטל את ההשהיה. |
| 11 | ניקוי מסך | לחץ כדי להסתייר/להציג את התמונה. |
| 12 | מידע | לחץ כדי להציג מידע על הרזולוציה הטבעית של המקרן. |
| 13 | HDMI | לחץ כדי לבחור במקור HDMI. |
| 14 | למעלה  | לחץ לניווט בפריטי תפריט התצוגה (OSD). |
| 15 | שמאל | לחץ לניווט בפריטי תפריט התצוגה (OSD). |
| 16 | תפריט | לחץ כדי לעבור לתפריט התצוגה. |
| 17 | הגברת עוצמת השמע  | לחץ כדי להגביר את עוצמת השמע. |
| 18 | מקור  | לחץ כדי לעבור בין המקורות השונים: RGB אנלוגי, Component, Composite, YPbPr (דרך VGA), HDMI 1 ו-HDMI 2. |

| | | |
|----|--------------------|---|
| 19 | הנמכת עוצמת השמע | לחץ כדי להנמיך את עוצמת השמע. |
| 20 | כיוון Keystone + | לחץ כדי לכוון את העיוות שנוצר בתמונה בגלל הטיית המקרן (+/-40 מעלות). |
| 21 | כיוון Keystone - | לחץ כדי לכוון את העיוות שנוצר בתמונה בגלל הטיית המקרן (+/-40 מעלות). |
| 22 | כיוון אוטו' | לחץ כדי לסנכרן את המקרן עם מקור הקלט. Auto Adjust (הכיוון האוטו') לא פועל אם תפריט התצוגה מוצג. |
| 23 | שינוי גודל תצוגה + | לחץ כדי להגדיל את התמונה. |
| 24 | שינוי גודל תצוגה - | לחץ כדי להקטין את התמונה. |
| 25 | VGA | לחץ כדי לבחור במקור VGA. |
| 26 | וידאו | לחץ כדי לבחור במקור וידאו קומפוזיט. |

טווח הפעולה של השלט הרחוק



הערה: טווח הפעולה בפועל עשוי להיות שונה מעט מהתרשים. סוללות חלשות עלולות להשפיע לרעה על היכולת להפעיל את המקרן בעזרת השלט הרחוק.

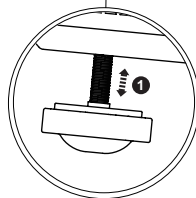
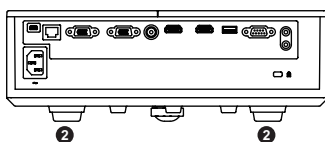
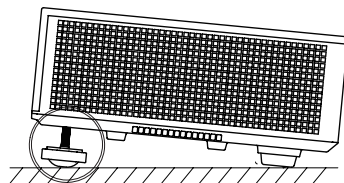
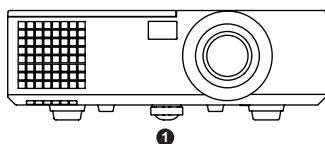
כוננון גודל ההקרנה

הרמת גובה המקרן

1 הרם את המקרן לזווית התצוגה הרצויה והשתמש בגלגל הקדמי לכיוון הזווית כדי לכונן את זווית התצוגה.

הנמכת גובה המקרן

1 הנמך את המקרן והשתמש בגלגל הקדמי לכיוון הזווית כדי לכונן את זווית התצוגה..

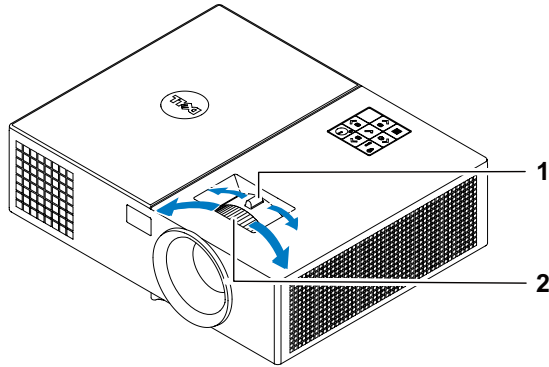


1 גלגל קדמי לכיוון הזווית (זווית שיפוע: 0 עד 5 מעלות)

2 רגלית גומי קבועה

כוונון המיקוד של המקרן

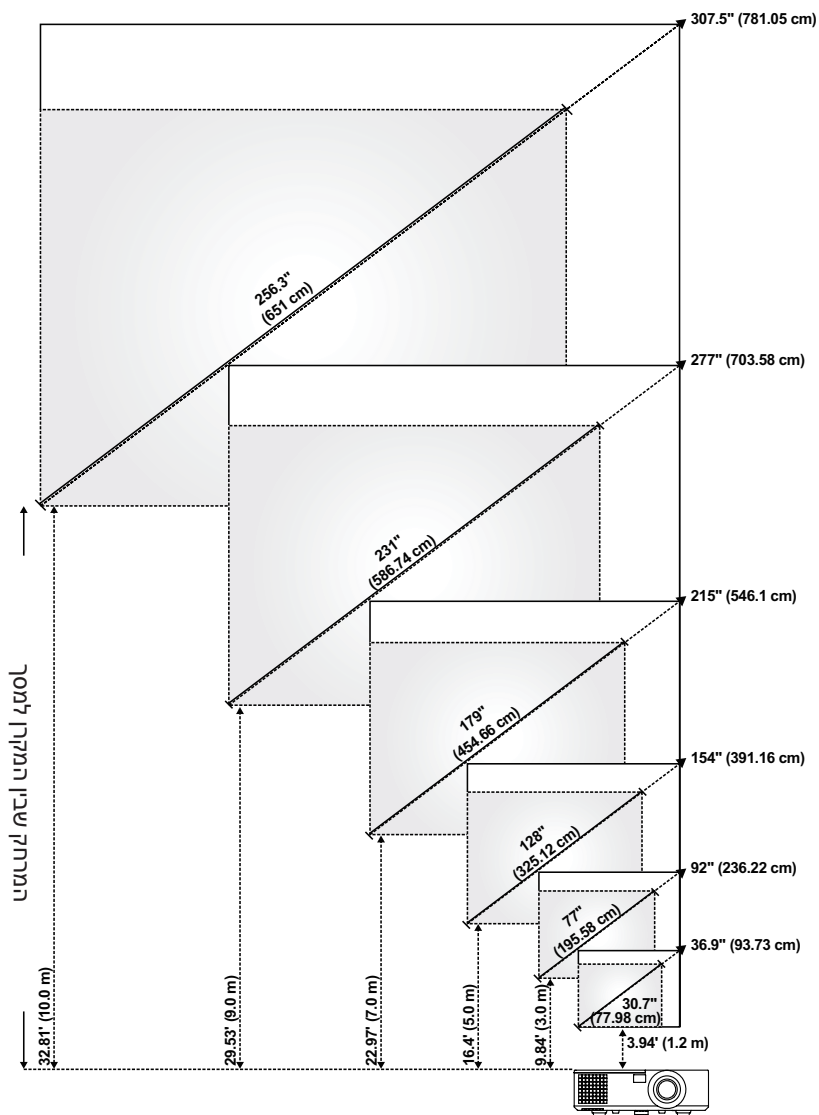
1 סובב את טבעת המיקוד עד שהתמונה תהיה ברורה. המקרן שומר על מיקוד התמונה במרחק שבין 3.94 עד 32.81 רגל (1.2 עד 10 מ').

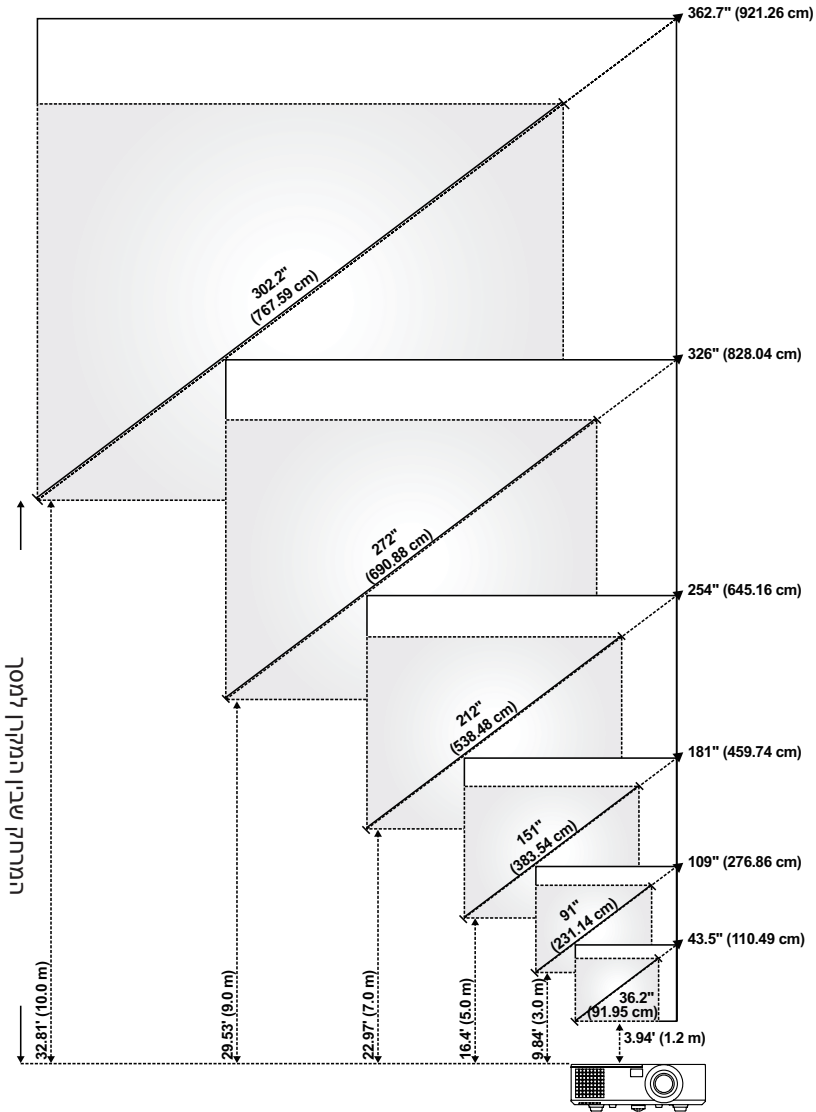


| | |
|---|-------------------------|
| 1 | לשונית שינוי גודל תצוגה |
| 2 | טבעת מיקוד |

כוונן גודל התמונה

1550





כוונן צורת התמונה

1550

| גודל תצוגה מינ' | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| מרחק הקרנה (מ') [A] | גודל התמונה | | | בסיס המקרן לקצה התחתון של התמונה (ס"מ) [D] | בסיס המקרן לקצה העליון של התמונה (ס"מ) [C] |
| | אלכסון (אינץ'/ס"מ) [B] | רוחב (ס"מ) [W] | גובה (ס"מ) [H] | | |
| 1.2 | 30.7 אינץ'/77.98 ס"מ | 63 | 47 | 7 | 54 |
| 3 | 77 אינץ'/195.58 ס"מ | 156 | 117 | 18 | 135 |
| 5 | 128 אינץ'/325.12 ס"מ | 260 | 195 | 30 | 225 |
| 7 | 179 אינץ'/454.66 ס"מ | 365 | 273 | 41 | 314 |
| 9 | 231 אינץ'/586.74 ס"מ | 469 | 352 | 52 | 404 |
| 10 | 256.3 אינץ'/651 ס"מ | 521 | 391 | 58 | 449 |

| גודל תצוגה מקס' | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| מרחק הקרנה (מ') [A] | גודל התמונה | | | בסיס המקרן לקצה התחתון של התמונה (ס"מ) [D] | בסיס המקרן לקצה העליון של התמונה (ס"מ) [C] |
| | Diagonal (cm/inch) [B] | Width (cm) [W] | גובה (ס"מ) [H] | | |
| 1.2 | 36.9 אינץ'/93.73 ס"מ | 75 | 56 | 9 | 65 |
| 3 | 92 אינץ'/236.22 ס"מ | 188 | 141 | 21 | 162 |
| 5 | 154 אינץ'/391.16 ס"מ | 313 | 234 | 36 | 270 |
| 7 | 215 אינץ'/546.1 ס"מ | 438 | 328 | 49 | 377 |
| 9 | 277 אינץ'/703.58 ס"מ | 563 | 422 | 63 | 485 |
| 10 | 307.5 אינץ'/781.05 ס"מ | 625 | 469 | 70 | 539 |

* התרשים משמש כנקודת התייחסות בלבד.

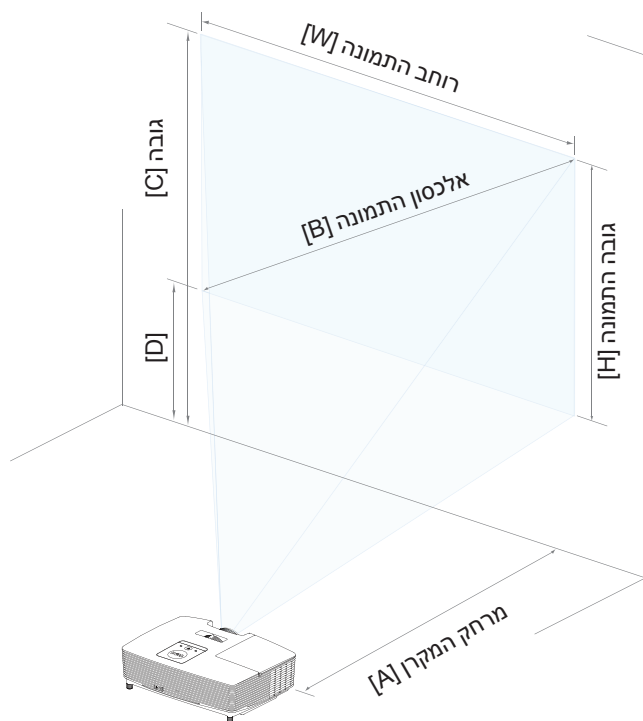
* יחס קיזוז: 115±5%

| גודל תצוגה מינ' | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| מרחק הקרנה (מ') [A] | גודל התמונה | | | בסיס המקרן לקצה התחתון של התמונה (ס"מ) [D] | בסיס המקרן לקצה העליון של התמונה (ס"מ) [C] |
| | אלכסון (אינץ'/ס"מ) [B] | רוחב (ס"מ) [W] | גובה (ס"מ) [H] | | |
| 1.2 | 36.2 אינץ'/91.95 ס"מ | 78 | 49 | 6 | 55 |
| 3 | 91 אינץ'/231.14 ס"מ | 195 | 122 | 15 | 137 |
| 5 | 151 אינץ'/383.54 ס"מ | 326 | 203 | 26 | 229 |
| 7 | 212 אינץ'/538.48 ס"מ | 456 | 285 | 35 | 320 |
| 9 | 272 אינץ'/690.88 ס"מ | 586 | 366 | 46 | 412 |
| 10 | 302.2 אינץ'/767.59 ס"מ | 651 | 407 | 50 | 457 |

| גודל תצוגה מקס' | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| מרחק הקרנה (מ') [A] | גודל התמונה | | | בסיס המקרן לקצה התחתון של התמונה (ס"מ) [D] | בסיס המקרן לקצה העליון של התמונה (ס"מ) [C] |
| | (cm/inch) Diagonal [B] | (cm) Width [W] | גובה (ס"מ) [H] | | |
| 1.2 | 43.5 אינץ'/110.49 ס"מ | 94 | 59 | 7 | 66 |
| 3 | 109 אינץ'/276.86 ס"מ | 234 | 146 | 19 | 165 |
| 5 | 181 אינץ'/459.74 ס"מ | 391 | 244 | 30 | 274 |
| 7 | 254 אינץ'/645.16 ס"מ | 547 | 342 | 42 | 384 |
| 9 | 326 אינץ'/828.04 ס"מ | 703 | 439 | 55 | 494 |
| 10 | 362.7 אינץ'/921.26 ס"מ | 781 | 488 | 61 | 549 |

* התרשים משמש כנקודת התייחסות בלבד.

* יחס קיזוז: 112.4±5%



עצות לפתרון בעיות


אם חווית בעיות במקרן, עיין בעצות הבאות לפתרון בעיות. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell.

פתרון אפשרי

בעיה

אף תמונה לא מופיעה על המסך

• ודא שבחרת את מקור הקלט הנכון בתפריט INPUT SOURCE (מקור הקלט).

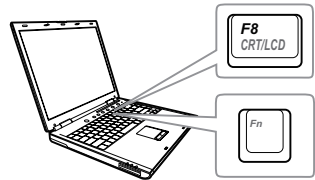
• ודא שהיציאה של המסך החיצוני פועלת. אם אתה משתמש במחשב נייד של Dell, לחץ על  (Fn+F8). למחשבים אחרים, עיין במסמכים שלהם.





אם התמונות לא מוצגות כהלכה, שדרג את מנהל ההתקן של הצגת הווידאו במחשב שלך. למחשבים של Dell, בקר בכתובת www.dell.com/support.
 • ודא שכל הכבלים מחוברים היטב. עין בקטע "כוונון התמונה המוקרנת" שבעמוד 12.

• ודא שהפינים של המחברים אינם עקומים או שבורים.

• ודא שהנורה מחוברת היטב (עיין בקטע "החלפת הנורה" שבעמוד 24).

• השתמש באפשרות Test Pattern (תבנית בדיקה) שבתפריט המשנה Projector Settings (הגדרות המקרן) בתפריט Advanced Settings (הגדרות מתקדמות). ודא שהצבעים בתבנית הבדיקה נכונים.



| פתרון אפשרי (המשך) | בעיה (המשך) |
|---|---|
| <p>1 לחץ על הלחצן כיוון אוטו' בשלט.</p> <p>2 אם אתה משתמש במחשב נייד של Dell, הגדר את הרזולוציה של המחשב ל-WXGA (1280x800) או XGA (1024x768):</p> <p>a לחץ לחיצה ימנית על קטע ריק בשולחן העבודה של Microsoft® Windows® ואז לחץ על מאפיינים ובחר את הכרטיסייה הגדרות.</p> <p>b כודא שההגדרה היא 1280x800 או 1024x768 פיקסלים ליציאה של המסך החיצוני.</p> <p>c לחץ על   (Fn+F8).</p> <p>אם אתה מתקשה לשנות את הרזולוציה, או אם המסך נתקע, הפעל מחדש את כל הציוד והמקור.</p> <p>אם אינך משתמש במחשב נייד של Dell, עיין במסמכים של המחשב שלך. אם התמונות לא מוצגות כהלכה, שדרג את מנהל ההתקן של הצגת הווידאו במחשב שלך. למחשבים של Dell, בקר בכתובת www.dell.com/support.</p> | <p>התמונה חלקית, זזה או לא מוצגת נכון</p> |
| <p>אם אתה משתמש במחשב נייד, לחץ על   (Fn+F8).</p> | <p>המסך אינו מציג את התמונה</p> |
| <p>שנה את ההגדרה מעקב בתפריט המשנה Display Settings (הגדרות תצוגה) שבתפריט Advanced Settings (הגדרות מתקדמות) (במצב מחשב בלבד).</p> | <p>התמונה לא יציבה או מהבהבת</p> |
| <p>שנה את ההגדרה תדירות בתפריט המשנה Display Settings (הגדרות תצוגה) שבתפריט Advanced Settings (הגדרות מתקדמות) (במצב מחשב בלבד).</p> | <p>יש פס אנכי מהבהב בתמונה</p> |

| | |
|---|--|
| <p style="text-align: center;">פתרון אפשרי (המשך)</p> <ul style="list-style-type: none"> • אם המסך מקבל את האות הלא נכון מכרטיס המסך, הגדר את סוג האות לאפשרות RGB בתפריט המשנה Image Settings (הגדרות תמונה) בתפריט Advanced Settings (הגדרות מתקדמות). • השתמש באפשרות Test Pattern (תבנית בדיקה) שבתפריט המשנה Projector Settings (הגדרות המקרן) בתפריט Advanced Settings (הגדרות מתקדמות). ודא שהצבעים בתבנית הבדיקה נכונים. | <p style="text-align: center;">בעיה (המשך)</p> <p>צבע התמונה שגוי</p> |
| <p>1 כוון את טבעת המיקוד בעדשת המקרן. 2 ודא שמסך ההקרנה נמצא במרחק מתאים מהמקרן (1.2-10 מ').</p> | <p>התמונה אינה ממוקדת</p> |
| <p>המקרן מאתר אוטומטית את הפורמט של אות הקלט. הוא ישמור על יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת בהתאם לפורמט של אות הקלט באמצעות ההגדרה המקורית.</p> <p>אם התמונה עדיין נמתחת, כוון את יחס הגובה-רוחב Display Settings (הגדרות תצוגה) בתפריט Advanced Settings (הגדרות מתקדמות).</p> | <p>DVD התמונה נמתחת כשמציגים ביחס 9:16</p> |
| <p>בחר בתפריט המשנה Projector Settings (הגדרות המקרן) בתפריט Advanced Settings (הגדרות מתקדמות) וכוון את מצב המקרן.</p> | <p>התמונה הפוכה</p> |
| <p>כאשר הנורה מסיימת את חייה, היא עשויה להישרף ולהשמיע רעש פיצוץ. אם זה קרה, המקרן לא יידלק. כדי להחליף את הנורה, עיין בקטע "החלפת הנורה" שבעמוד 24.</p> | <p>הנורה שרופה או משמיעה רעש פיצוץ</p> |
| <p>אם נורית החיווי נורה דולקת בכתום, החלף את הנורה.</p> | <p>נורית החיווי נורה דולקת בכתום</p> |

| פתרון אפשרי (המשך) | בעיה (המשך) |
|---|--|
| <p>אם נורית החיווי נורה מהבהבת בכתום, ייתכן שיחידת החיבור של הנורה לא מחוברת היטב. בדוק את יחידת החיבור של הנורה וודא שהיא מחוברת היטב.</p> | <p>נורית החיווי נורה מהבהבת בכתום</p> |
| <p>אם נוריות החיווי נורה ו-חשמל מהבהבות בכתום, יש בעיה במנהל ההתקן של הנורה והמקרה ייכבה אוטומטית.</p> | |
| <p>אם נוריות החיווי נורה ו-טמפרטורת מהבהבות בכתום ונורית החיווי חשמל דולקת בכחול, יש בעיה בגלגל הצבעים והמקרה ייכבה אוטומטית.</p> <p>כדי לבטל את מצב ההגנה, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן הפעלה במשך 10 שניות.</p> | |
| <p>המקרה התחמם יתר על המידה. התצוגה תכבה אוטומטית. אחרי שהמקרה יתקרר הפעל מחדש את התצוגה. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell.</p> | <p>נורית החיווי טמפרטורת דולקת בכתום</p> |
| <p>אם המאוורר של המקרה מפסיק לעבוד, המקרה נכבה אוטומטית. נסה לכבות את מצב ההגנה באמצעות לחיצה ארוכה על הלחצן הפעלה במשך 10 שניות. המתן כחמש דקות ונסה להדליק שוב. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell.</p> | <p>נורית החיווי טמפרטורת מהבהבת בכתום</p> |
| <p>ייתכן שהסוללות חלשות. אם זה המצב, החלף את הסוללות בשתי סוללות AAA חדשות.</p> | <p>השלט אינו פועל חלק או פועל רק בטווח מוגבל</p> |
| <p>• הפונקציות של ממשק הבקרה האינטרנטי אומתו ב-IE9, IE10 ו-IE11. בשאר הגרסאות עשויה להיות בעיית התאמה.</p> <p>• יש להשבית את ההגדרה Compatibility View (תצוגת תאימות). אחרת, עשויות להיות בעיות תצוגה או סמלים בדף של ממשק הבקרה האינטרנטי.</p> | <p>תמיכה בממשק הבקרה של הרשת</p> |

סימוני נוריות החיווי

| סטטוס המקרן | תיאור | לחצני בקרה | | נורית חיווי |
|-----------------------------|---|------------|-----------------|-------------|
| | | חשמל | טמפרטורת (כתום) |  | נורה (כתום) |
| מצב המתנה | המקרן במצב המתנה. מוכן להדליק. | לבן מהבהב | כבוי | כבוי |
| מתחמם | למקרן לוקח זמן מה להתחמם ולהדליק. | לבן | כבוי | כבוי |
| הנורה דולקת | המקרן במצב רגיל ומוכן להקרין תמונה. הערה: לא ניתן לגשת לתפריט התצוגה (OSD). | לבן | כבוי | כבוי |
| מתקרר | המקרן מתקרר לקראת כיבוי. | לבן | כבוי | כבוי |
| המקרן התחמם יתר על המידה | ייתכן שפתיחי האוורור חסומים או שטמפרטורת הסביבה גבוהה מ-40°C. המקרן ייכבה אוטומטית. ודא שפתיחי האוויר אינם חסומים ושטמפרטורת הסביבה במסגרת טווח ההפעלה. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell. | כבוי | כתום | כבוי |
| תקלה במאוורר | יש תקלה באחד מהמאווררים. המקרן ייכבה אוטומטית. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell. | כבוי | כתום מהבהב | כבוי |
| תקלה במנהל ההתקן של הנורה | יש תקלה במנהל ההתקן של הנורה. המקרן ייכבה אוטומטית. הוצא את כבל החשמל, המתן שלוש דקות, חבר בחזרה ונסה להדליק את התצוגה שוב. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell. | כתום מהבהב | כבוי | כתום מהבהב |
| תקלה בגלגל הצבעים | גלגל הצבעים נתקע. יש תקלה במקרן והוא ייכבה אוטומטית. הוצא את כבל החשמל, המתן שלוש דקות, חבר בחזרה ונסה להדליק את המקרן שוב. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell. | לבן | כתום מהבהב | כתום מהבהב |
| תקלה בנורה | יש תקלה בנורה. החלף את הנורה. | כבוי | כבוי | כתום |
| תקלה באספקת החשמל (+12V) | יש תקלה באספקת החשמל. המקרן ייכבה אוטומטית. הוצא את כבל החשמל, המתן שלוש דקות, חבר בחזרה ונסה להדליק את המקרן שוב. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell. | כתום מהבהב | כתום | כתום |
| תקלה ביחידת החיבור של הנורה | ייתכן שיש תקלה ביחידת החיבור של הנורה. בדוק את יחידת החיבור של הנורה וודא שהיא מחוברת היטב. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell. | כבוי | כבוי | כתום מהבהב |

החלפת הנורה

⚠ **זהירות:** לפני שמתחילים את כל אחד מהתהליכים שמתוארים בסעיף הזה יש לעיין בהוראות הבטיחות שבמוד 7

החלף את הנורה כאשר ההודעה "Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested! www.dell.com/lamps" (הנורה מתקרבת לסוף חייה. מומלץ להחליפה! www.dell.com/lamps) מופיעה על המסך.

⚠ **זהירות:** השתמש בנורה מקורית כדי לשמור על הבטיחות ותנאי העבודה האופטימליים של המקרן.

⚠ **זהירות:** הנורה עשויה להתחמם מאוד במהלך השימוש. אפשר למקרן להתקרר במשך 30 דקות לפחות לפני החלפת הנורה.

⚠ **זהירות:** בשום מקרה אל תגיע בנורה או בזכוכית שלה. נורות המקרן שבירות מאוד ועלולות להתנפץ בנגיעה. רסיסי הזכוכית חדים ועלולים לפצוע.

⚠ **זהירות:** אם הנורה מתנפצת, הסר את כל רסיסי הזכוכית מהמקרן והשלך או מחזר אותם בהתאם לתקנות המקומיות. למידע נוסף, עיין בכתובת www.dell.com/hg.

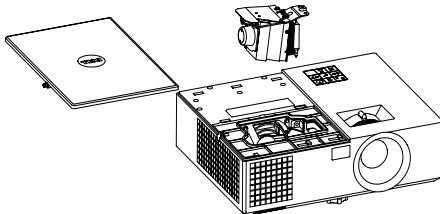
1 כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.


2 אפשר למקרן להתקרר במשך 30 דקות לפחות.

3 שחרר את הבורג שמהדק את המכסה העליון והוצא את המכסה.

4 שחרר את הבורג שמהדק את הנורה.

5 אחוז בידיית המתכת ומשוך את הנורה.



 **הערה:** אם הנורה מוחלפת במסגרת האחריות, Dell עשויה לבקש להחזיר את הנורה אלDell. לחלופין, פנה אל הרשות המקומית לטיפול בפסולת כדי לקבל את הכתובת של אתר ההשלכה הקרוב אליך.

6 החלף את הנורה בחדשה.

7 הדק את הבורג שמהדק את הנורה.


8 החזר את המכסה העליון והדק את הבורג שלו.

9 אפס את משך השימוש בנורה על ידי בחירה באפשרות "YES" (כן) ב- **Lamp Reset**

איפוס נורה ב- **Power Settings (הגדרות צריכת החשמל)** בתפריט **Advanced**

Settings (הגדרות מתקדמות). לאחר החלפת נורה, המקרן יאתר זאת אוטומטית ויאפס את שעות הנורה.

 **זהירות:** השלכת הנורה (ארה"ב בלבד)

 הנורות שבמוצר הזה מכילות כספית ויש למחזר או להשליך אותן בהתאם

לחוק המקומי, הלאומי או הפדרלי. למידע נוסף, בקר באתר

WWW.DELL.COM/HG או פנה לארגון תעשיות האלקטרוניקה

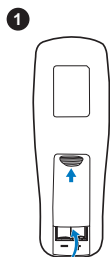
(**ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE**) בכתובת WWW.EIAE.ORG

למידע על השלכת הנורה הספציפית, בקר באתר WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

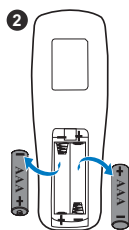
החלפת סוללות בשלט

הערה: הוצא את הסוללות מהשלט הרחוק כשהוא אינו בשימוש. 

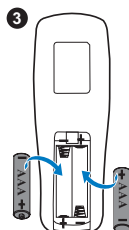
1 לחץ על הלשונית כדי להרים את המכסה של תא הסוללות.




2 בדוק את סימוני הקוטביות (+/-) בסוללות.

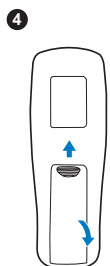


3 הכנס את הסוללות בהתאם לסימוני הקוטביות שבתא הסוללות.



הערה: אל תשתמש בסוללות מסוגים שונים או בסוללות ישנות וחדשות ביחד. 

4 החזר את מכסה הסוללה למקומו.



| | |
|--|-------------------|
| DarkChip3™ ,0.55" XGA S450 DMD :1550 | ערך אור |
| DarkChip3™ ,0.65" WXGA S450 DMD :1650 | |
| 1550:3800 לומן (מקס') | בהירות |
| 1650:4000 לומן (מקס') | |
| 1:2200 רגיל (מלא/כבוי) | יחס ניגודיות |
| 1550:85% רגיל (תקן יפני - JBMA) | אחידות |
| 1650:80% רגיל (תקן יפני - JBMA) | |
| 1550:768 x 1024 (XGA) | מספר פיקסלים |
| 1650:800 x 1280 (WXGA) | |
| 1550:3:4 | יחס גובה-רוחב |
| 1650:9:16 | |
| 1.07 מיליארד צבעים | כמות צבעים |
| X 2 | מהירות גלגל צבעים |
| X 1 לתצוגה תלת ממדית | |
| גודל צמצום: F/2.4-2.66 | עדשת הקרנה |
| אורך מוקד, f=18.2-21.8 מ"מ | |
| עדשת זום ידנית 1.2X | |
| 1550: יחס הקרנה = 1.6~1.92 רחב/טלסקופי | |
| 1650: יחס הקרנה = 1.28~1.536 רחב/טלסקופי | |
| 1550: יחס קיזוז: 115 ± 5% | |
| 1650: יחס קיזוז: 112.4 ± 5% | |
| 1550:30.7-307.5 אינץ' (אלכסוני) | גודל מסך הקרנה |
| 1650:36.2-362.7 אינץ' (אלכסוני) | |
| 10-1.2 מ' | מרחק הקרנה |

תאימות וידאו

וידאו קומפוזיט:

4.43 MHz , (3.58 MHz) M :NTSC

4.43 MHz , N , M , I , H , G , D , B :PAL

4.25/4.4 MHz , N , L , K1 , K , G , D , B :SECAM

VGA תועצמאב Component Video טלק:

480i/p , 576i/p , 720p (50/60 Hz) , 1080i (50/60 Hz)

HDMI קלט: 480i/p , 576i/p , 720p , 1080p

AC 100-240 V 50-60 Hz אוניברסלי עם קלט PFC

מצב רגיל: 315W ± 10% @ 110 Vac

מצב חסכון בחשמל: 250W ± 10% @ 110 Vac

מצב המתנה: 0.5 W >

מצב המתנה ברשת: 3 W >

אספקת חשמל

צריכת חשמל

הערה: כבירת מחדל, המקרן יעבור למצב חיסכון בחשמל אחרי 20 דקות של חוסר פעילות.

רמקול אחד x 10 וואט RMS

מצב רגיל: 37 dB(A)

מצב חסכון בחשמל: 32 dB(A)

> 3.5 ק"ג

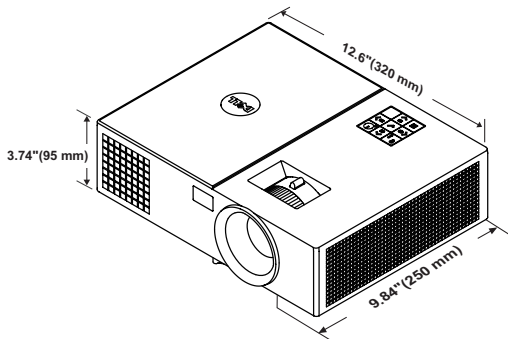
250 x 95 x 320 מ"מ

שמע

עוצמת רעש

משקל המקרן

(מידות (ר א ג א ע)



סביבה

טמפרטורת הפעלה: 5°C עד 40°C (41°F עד 104°F)
לחות: 80% מקסימום

טמפרטורת אחסון: 0°C עד 60°C (32°F עד 140°F)
לחות: 90% מקסימום

טמפרטורת משלוח: -20°C עד 60°C
(-4°F עד 140°F)
לחות: 90% מקסימום

חיבורי קלט/פלט

חשמל: שקע חשמל AC אחד (3 פינים - C14)

קלט VGA: חיבור D-sub אחד בעל 15 פינים (כחול),
חיבור VGA in לאות קלט אנלוגי RGB/Component.

פלט VGA: חיבור D-sub אחד בעל 15 פינים (שחור)
ל-VGA בלולאת מעבר.

קלט וידאו קומפוזיט: חיבור RCA אחד צהוב לאות CVBS.

קלט HDMI: שני חיבורי HDMI אחד לתמיכה במפרט
HDMI 1.4a תואם HDCP.

קלט שמע אנלוגי: חיבור סטראו מיני אחד לטלפון 3.5 מ"מ
(כחול).

פלט שמע משתנה: חיבור סטראו מיני אחד לטלפון 3.5
מ"מ (ירוק).

יציאת USB-B (סוג B): יציאת mini-USB אחת לשדרוג
הקושחה.

יציאת מתח 5V/1.8A: מוצא USB A 5V DC / 1.8 A
לתמיכה בפלאג.

יציאת RS232: יציאת D-sub אחת עם 9 פינים לתקשורת
RS232.

יציאת RJ-45: חיבור RJ-45 מובנה אחד לבקרה ברשת.

נורת PHILIPS 260 W ניתנת להחלפה על ידי המשתמש

מצב רגיל: עד 3000 שעות

מצב חסכון בחשמל: עד 5000 שעות

נורה


משך חיי הנורה



הערה: דירוג תוחלת החיים של הנורה בכל מקרן הוא משך הזמן עד שחלה ירידה ברמת הבהירות בלבד ולא משך הזמן עד שהנורה מפסיקה לפעול ולהפיק אור לחלוטין. תוחלת החיים של הנורה מוגדרת כמשך הזמן עד לירידה בבהירות בשיעור של 50% בדגימה של יותר מ-50% מהנורה, ביחס לעוצמת הלומן המדורגת של הנורה. בכל מקרה אין הבטחה לגבי תוחלת החיים של הנורה. תוחלת החיים בפועל של נורת המקרן משתנה בין תנאי הפעלה ודפוסי שימוש שונים. השימוש במקרן בתנאים הדורשים מאמץ רב, כגון בסביבות מאובקות, בטמפרטורות גבוהות, למשך שעות רבות ביום וכיבויים פתאומיים עלול לקצר את תוחלת החיים של הנורה או לגרום לנורה להישרף.

למידע נוסף על השימוש במקרן, עיין במדריך השימוש למקרני Dell בכתובת
www.dell.com/support/manuals

בארה"ב ניתן לחייג 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **הערה:** אם אין לך חיבור פעיל לאינטרנט, ניתן למצוא את הפרטים ליצירת קשר בחשבונת הרכישה, בדף האריזה, בקבלה או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מספקת מספר אפשרויות תמיכה ושירות בטלפון ובאינטרנט. הזמינות משתנה בהתאם למדינה ולמוצר וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים באזורך. לפניית ל-Dell הקשורות למכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

- 1 בקר באתר www.dell.com/contactDell.
- 2 בחר את האזור שלך במפה האינטראקטיבית.
- 3 בחר תחום ליצירת קשר.
- 4 בחר את השירות או קישור התמיכה המתאים על פי צרכיך.

אינדקס

D

גלגל לכיוון הזווית 5
לשונית שינוי גודל תצוגה 5

Dell

יצירת קשר 30, 31

צ

יציאות חיבור

חיבור חשמל DC 5V/1.8A +6

חיבור לקלט שמע 6

חיבור לפלט שמע 6

חיבור וידאו קומפוזיט 6

חיבור HDMI-1 6

חיבור HDMI-2 6

חיבור Mini USB (וגו B) לשדרוג

הקושחה 6

חיבור לכבל חשמל 6

חיבור RJ-45 6

חיבור RS232 6

חריץ כבל אבטחה 6

חיבור לקלט VGA 6

חיבור לפלט VGA (לחיבור המסך

בלולאה) 6

צור קשר עם Dell 4, 24

מ

מספרי טלפון 31

מפרטים

כ

כוונן המיקוד של המקרן 13

כוונן התמונה המוקרנת

כוונן גובה המקרן 12

הנמך את המקרן

רגלית גומי קבועה 12

גלגל קדמי לכיוון הזווית 12

כוונן גודל התצוגה והמיקוד של המקרן

טבעת מיקוד 13

לשונית שינוי גודל תצוגה 13

ה

החלפת הנורה 24

היחידה הראשית 5

רמקול 10W 5

טבעת מיקוד 5

מקלטי אינפרא-אדום 5

מכסה נורה 5

עדשה 5

חורים לחיבור לתקרה 5

לחצן הפעלה 5

מחווני מצב 5

יחס גובה-רוחב 27
שמע 28
בהירות 27
מהירות גלגל צבעים 27
יחס ניגודיות 27
מידות 28
כמות צבעים 27
סביבה 28
חיבורי קלט/פלט 28
ערך אור 27
עוצמת רעש 28
מספר פיקסלים 27
צריכת חשמל 27
אספקת חשמל 27
מרחק הקרנה 27
עדשת הקרנה 27
גודל מסך הקרנה 27
משקל המקרן 28
אחידות 27
תאימות וידאו 27
מספרי טלפון 31

ש

שלט רחוק 8

ת

תמיכה

צור קשר עם Dell 30, 31