


# מקרון Dell Advanced Projector 7760

## מדריך למשתמש



# הערה, זהירות ואזהרה

**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 מתנעת מכל עניין קנייני בסימנים מסחריים ושמות מסחריים מלבד אלה שבבעלותה.

דגם: מקרן Dell Advanced Projector 7760

**ספטמבר 2016, מהדורה A00**

# תוכן עניינים

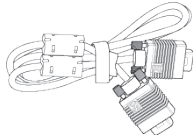
4	אודות מקרן Dell	1
4	תוכן קופסת המקרן	
5	מבט עליון ותחתן על המקרן	
6	חיבורי המקרן	
9	שלט רחוק	
13	כוונן התמונות המוקרנות	2
13	כוונן גודל ההקרנה	
14	כיוון המיקוד והזום של המקרן	
15	כוונן מיקום המקרן	
17	שינוי הפינות של התמונה	
18	שינוי גודל התמונה	
21	חיבור מתאם לצג אלחוטי	3
21	התקנת מתאם לצג אלחוטי	
23	הגדרת המתאם לצג האלחוטי	
24	הגדרת המקלט האלחוטי האופציונלי Dell WR517	
26	שימוש בתצוגה ברשת מקומית	
34	פתרון בעיות	4
34	עצות לפתרון בעיות	
38	סימוני נוריות החיווי	
39	תחזוקה	5
39	החלפת סוללות בשלט	
41	מפרט	6
44	מידע נוסף	7
45	יצירת קשר עם Dell	8

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

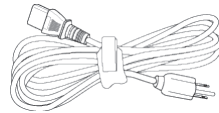
## תוכן קופסת המקרן

### תכולת האריזה

כבל VGA באורך (VGA ל-VGA)



כבל חשמל



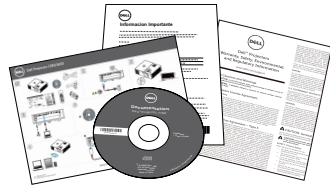
סוללות AAA (2)



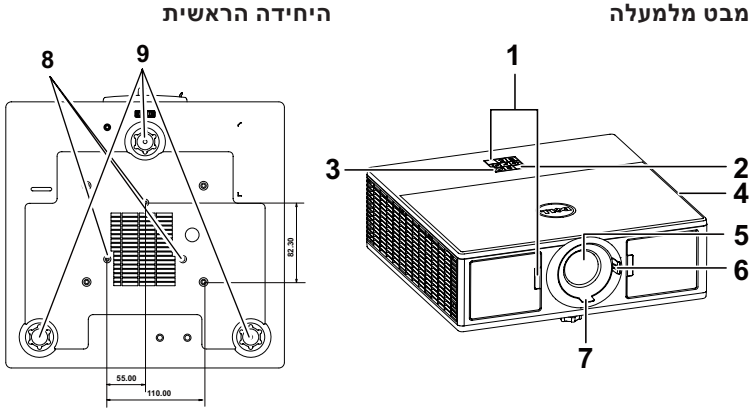
שלט רחוק



דיסק עם מדריך למשתמש ומסמכים נלווים



## מבט עליון ותחתן על המקרן

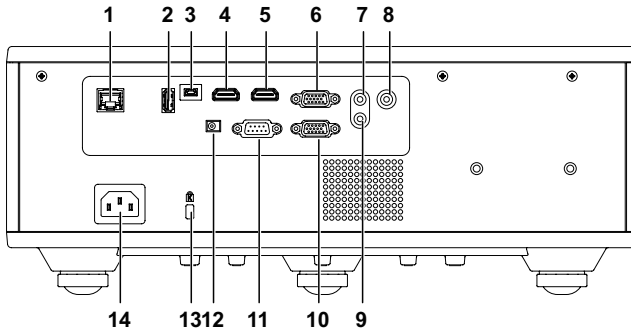


1	מקלטי אינפרא-אדום
2	מחווני מצב
3	לחצן הפעלה
4	20 וואט - רמקולים (2 x 10 וואט)
5	עדשה
6	טבעת כיוון הזום
7	טבעת מיקוד
8	חורים לחיבור לתקרה
9	גלגל לכיוון הזווית

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



## חיבורי המקרן



1	חיבור RJ-45	8	חיבור מיקרו־פון
2	+ חיבור חשמל 5V/1.8A DC	9	חיבור לפלט שמע
3	חיבור Mini USB (סוג B) לשדרוג הקושחה	10	חיבור לפלט VGA (לחיבור המסך בלולאה)
4	חיבור HDMI 2	11	חיבור RS232
5	חיבור HDMI 1	12	יציאת חשמל +12V DC
6	חיבור לקלט VGA	13	חריץ כבל אבטחה
7	חיבור לקלט שמע	14	חיבור לכבל חשמל

⚠ **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  $5^{\circ}\text{C}$  ל- $40^{\circ}\text{C}$ .
- 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.

## הערה:

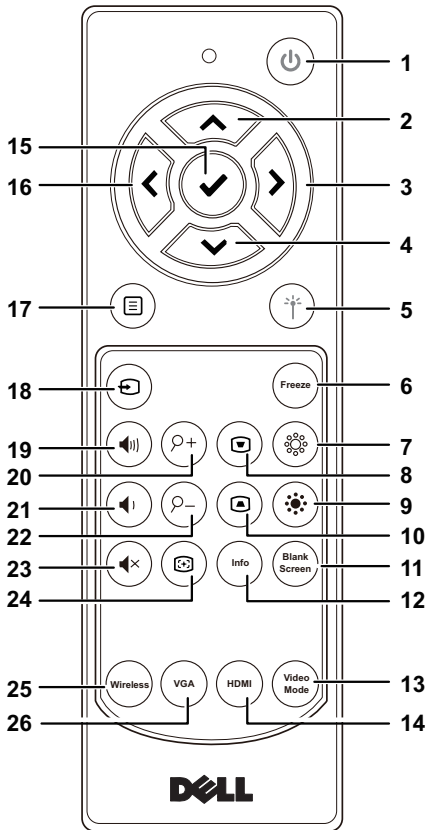
- אין לנסות לחבר את המקרן לתקרה לבד. רק טכנאי מוסמך רשאי להתקין אותו.
- מומלץ להשתמש בערכת חיבור המקרן לתקרה (מק"ט: C3505). למידע נוסף, פנה אל אתר התמיכה של Dell בכתובת [dell.com/support](https://dell.com/support).
- למידע נוסף, עיין במידע הבטיחותי שמצורף למקרן.
- ניתן להשתמש במקרן מדגם 7760 רק בתוך מבנה מקורה.











- המקרן הזה מסווג כמוצר לייזר מסוג Class 2 שתואם להנחיות IEC 60825-1:2007, CFR 1040.11 ו-CFR 1040.11.
- מוצר לייזר מסוג Class 2 - אין להביט ישירות אל תוך קרן הלייזר.
- המוצר מכיל רכיב לייזר מסוג Class 4. אין לנסות לפרק את המוצר.
- כל פעולה או התאמה שאינן רשומות ספציפית במדריך למשתמש יגרמו לחשיפה מסוכנת לקרינת לייזר.
- אין להביט אל תוך הקרן כשהמקרן דולק. האור הבהיר עלול לגרום לנזק בלתי הפיך לעיניים.
- אי הקפדה על הוראות הבקרה, ההתאמה והשימוש עלול לגרום לנזק על ידי חשיפת קרינת הלייזר.
- יש להקפיד על הוראות ההרכבה, השימוש והתחזוקה, כולל אזהרות ברורות הנוגעות לאמצעי זהירות, כדי למנוע חשיפה ללייזר ולקרינה נלווית מעבר לרמות הפליטה המורשות על ידי סיווג Class 2.



## שלט רחוק

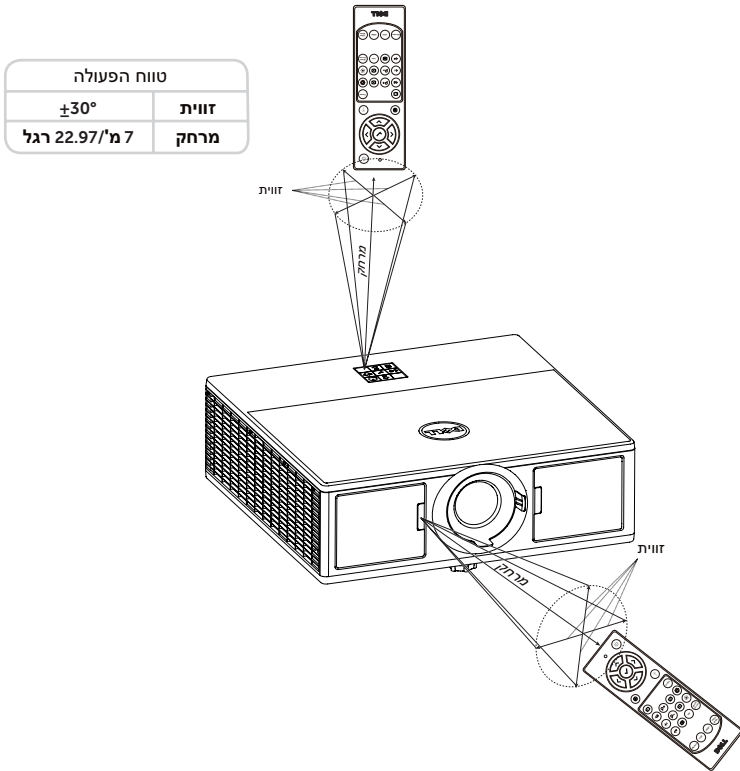


1	חשמל	הדלקת או כיבוי המקרן.
2	למעלה	לחץ לניווט בפריטי תפריט התצוגה (OSD).
3	ימין	לחץ לניווט בפריטי תפריט התצוגה (OSD).
4	למטה	לחץ לניווט בפריטי תפריט התצוגה (OSD).

5	לייזר 	כוון את השלט אל המסך ולחץ לחיצה ארוכה על לחצן הלייזר כדי להפעיל את קרן הלייזר.
		<b>⚠️ אין להביט אל תוך הלייזר בזמן הקרנה. אין להקרין את הלייזר ישירות לעיניים.</b>
6	הקפא	לחץ כדי להשהות את התמונה המוקרנת ולאחר מכן לחץ פעם נוספת על 'הקפא' כדי להמשיך בהקרנה.
7	בהירות + 	לחץ כדי להגביר את הבהירות.
8	כיוון Keystone +	לחץ כדי לכוון את העיוות שנוצר בתמונה בגלל הטיית המקרן (+/-30 מעלות).
9	בהירות - 	לחץ כדי להפחית את הבהירות.
10	כיוון Keystone -	לחץ כדי לכוון את העיוות שנוצר בתמונה בגלל הטיית המקרן (+/-30 מעלות).
11	ניקוי מסך	לחץ כדי להסיר/להציג את התמונה.
12	מידע	לחץ כדי להציג את פרטי המקרן.
13	מצב וידאו	למקרן יש תצורות המוגדרות מראש שמותאמות להצגת נתונים (שקופיות במצגת) או וידאו (סרטים, משחקים וכו'). לחץ על הלחצן <b>מצב וידאו</b> כדי לעבור בין המצבים השונים: <b>Presentation mode (מצב מצגת)</b> , <b>Bright mode (מצב בהיר)</b> , <b>Movie mode (מצב סרט)</b> , <b>sRGB</b> או <b>Custom mode (מצב מותאם אישית)</b> . לחיצה על הלחצן <b>מצב וידאו</b> פעם אחת תציג את המצב הנוכחי. לחיצה נוספת על הלחצן <b>מצב וידאו</b> תעבור בין המצבים השונים.
14	HDMI	לחץ כדי לבחור במקור אות HDMI 1 או HDMI 2.
15	הזנה 	לחץ לאישור הבחירה.
16	שמאל 	לחץ לניווט בפריטי תפריט התצוגה (OSD).
17	תפריט 	לחץ כדי לעבור לתפריט התצוגה.
18	מקור 	לחץ כדי לעבור בין מקורות האות הבאים: VGA, HDMI1, HDMI2, Wireless Display (תצוגה ברשת אלחוטית) ו-LAN Display (תצוגה ברשת מקומית).
19	הגברת עוצמת השמע 	לחץ כדי להגביר את עוצמת השמע.

20	שינוי גודל תצוגה + 	לחץ כדי להגדיל את התמונה.
21	הנמכת עוצמת השמע 	לחץ כדי להנמיך את עוצמת השמע.
22	שינוי גודל תצוגה - 	לחץ כדי להקטין את התמונה.
23	השתק 	לחץ כדי להשתיק או לבטל את ההשתקה של רמקול המקרן.
24	כיוון אוטו' 	לחץ כדי לשנות אוטומטית את גודל התמונה המוצגת.
25	חיבור אלחוטי	לחץ כדי לבחור במקור לתצוגה ברשת אלחוטית.
26	VGA	לחץ כדי לבחור במקור VGA.

## 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.



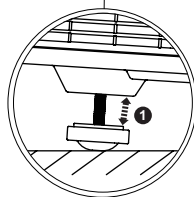
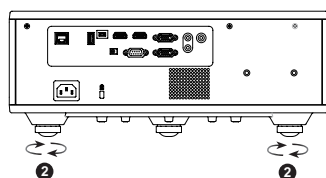
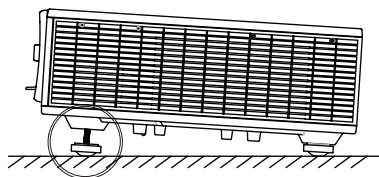
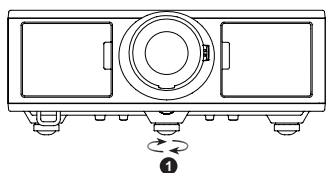
## כוונון גודל ההקרנה

### הרמת גובה המקרן

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

### הנמכת גובה המקרן

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

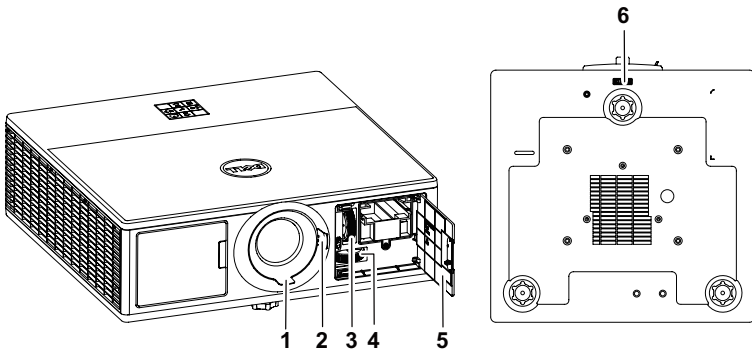


1 גלגל קדמי לכיוון הזווית (זווית שיפוע: 0 עד 3.6 מעלות)

2 כוונון התמונה המוקרנת

## כיוון המיקוד והזום של המקרן

- 1 פתח את הדלת הצדדית שבחזית המקרן.
- 2 פתח את מנגנון הנעילה של זווית העדשה לפני כיוון הזווית של העדשה.
- 3 סובב את הכפתור לכיוון זווית העדשה לאורך/לרוחב.
- 4 אחרי כיוון זווית העדשה, נעל את מנגנון הנעילה של זווית העדשה.
- 5 הזז את טבעת כיוון הזום למעלה ולמטה במשיכה כדי להגדיל או להקטין את התצוגה.
- 6 סובב את טבעת המיקוד עד שהתמונה תהיה ברורה. המקרן מתמקד במרחקים של 1.3 מ' עד 8 מ'.
- 7 סגור את הדלת הצדדית שבחזית המקרן.



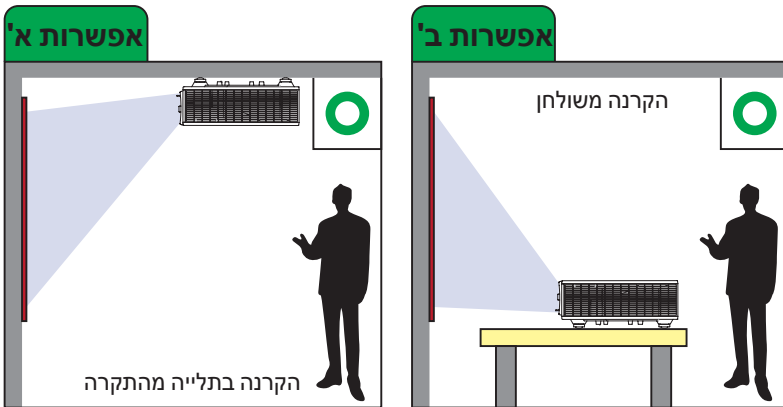
טבעת מיקוד	1
טבעת כיוון הזום	2
כפתור לכיוון זווית העדשה לאורך	3
כפתור לכיוון זווית העדשה לרוחב	4
דלת צדדית שבחזית	5
מנגנון הנעילה של זווית העדשה	6

## כוננון מיקום המקרן

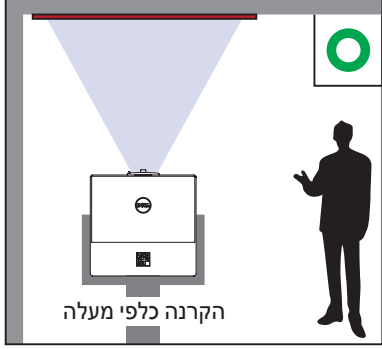
כשבוחרים מיקום למקרן, יש לקחת בחשבון את הגודל והצורה של המסך, את המיקום של שקעי החשמל ואת המרחק בין המקרן לבין שאר הציוד. היעזר בכללי האצבע הבאים:

- מקם את המקרן על גבי משטח ישר בזווית ישרה מול המסך. המקרן (יחד עם העדשה) צריך להיות במרחק של לפחות מטר אחד ממסך ההקרנה.
- מקם את המקרן במרחק הדרוש מהמסך. הגודל של התמונה המוקרנת נקבע על ידי המרחק בין עדשת המקרן למסך, גודל הזום ופורמט הווידאו.
- יחס ההקרנה של העדשה: 2.13 ~ 1.2
- מעלות בפעולה בכיוון חופשי

ניתן להגדיר או להתקין את 7760 בדרכים הבאות:



### אפשרות ג'



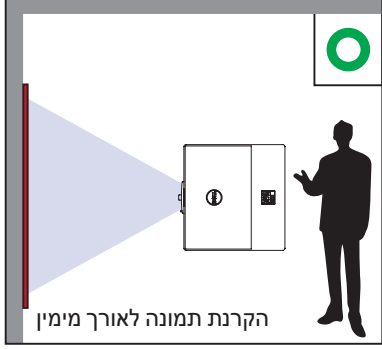
הקרנה כלפי מעלה

### אפשרות ד'



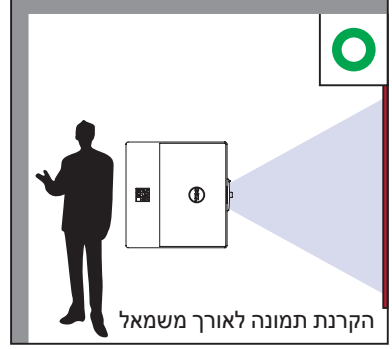
הקרנה כלפי מטה

### אפשרות ה'



הקרנת תמונה לאורך מימין

### אפשרות ו'

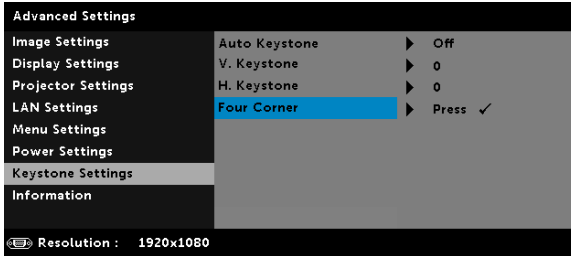


הקרנת תמונה לאורך משמאל



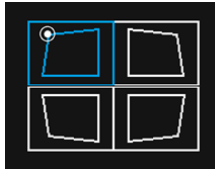
## שינוי הפינות של התמונה

ניתן להשתמש בארבע הפינות כדי לשנות את הצורה והגודל של התמונה כך שתהיה מלבנית וישרה.



1 Advanced Settings (הגדרות מתקדמות) <- Keystone Settings (הגדרות תיקון Keystone) >- Four Corner (ארבע פינות).


2 במסך של ארבע הפינות השתמש בלחצנים , , , ו- כדי לבחור אחת מהפינות ולחץ על  כדי לאשר את הבחירה.



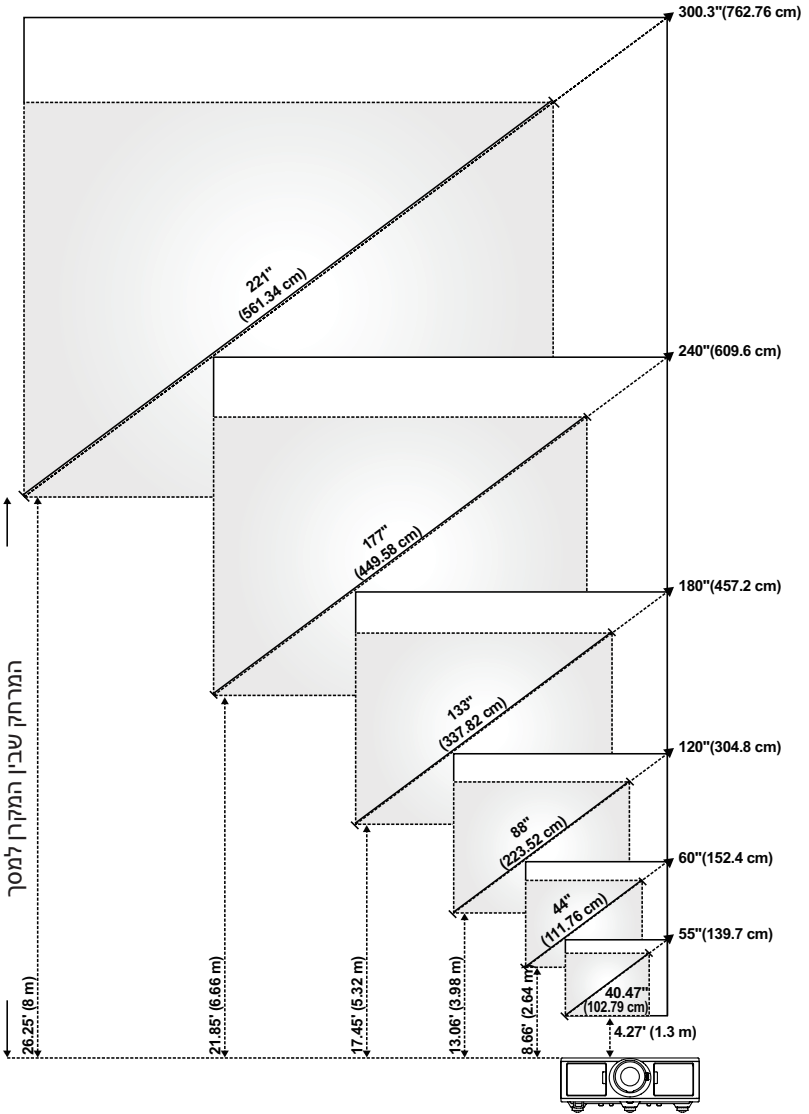
3 השתמש בלחצנים , , , ו- כדי לשנות את הצורה של התמונה לפי הצורך.



4 בסיום, לחץ על הלחצן "תפריט" כדי לצאת.

 הערה: הפונקציה הזו אינה זמינה במצב H/V. העיוות של התמונה ישונה.

## שינוי גודל התמונה



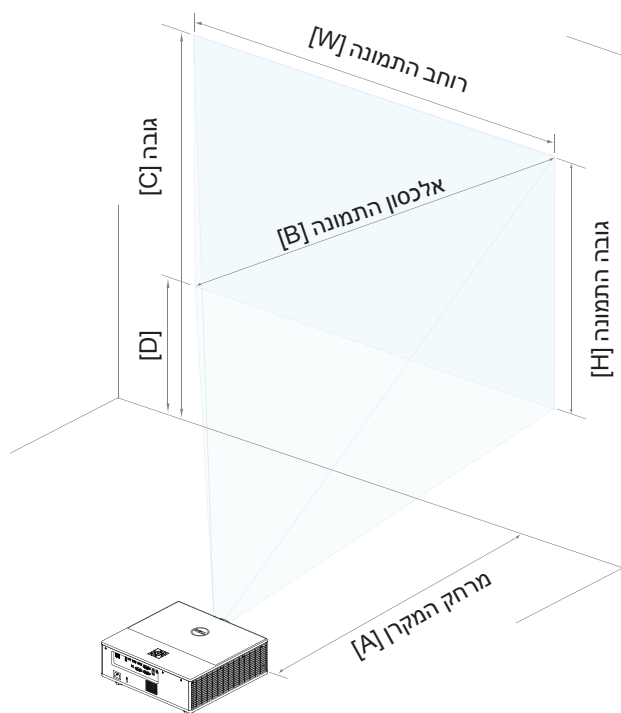
## כוונן צורת התמונה

גודל תצוגה מיני					
מרחק הקרנה (מ) [A]	גודל התמונה				בסיס המקרן לקצה התחתון של התמונה (ס"מ) [D]
	אלכסון (אינץ')/ס"מ [B]	רוחב (ס"מ) [W]	גובה (ס"מ) [H]	בסיס המקרן לקצה העליון של התמונה (ס"מ) [C]	
1.3	69.09 / 27.2" ס"מ	61	34	36	2
2.64	142.24 / 56" ס"מ	124	70	73	3
3.98	213.36 / 84" ס"מ	187	105	110	5
5.32	287.02 / 113" ס"מ	250	140	148	8
6.66	358.14 / 141" ס"מ	313	176	185	9
8	429.26 / 169" ס"מ	376	211	222	11

גודל תצוגה מקסי					
מרחק הקרנה (מ) [A]	גודל התמונה				בסיס המקרן לקצה התחתון של התמונה (ס"מ) [D]
	אלכסון (אינץ')/ס"מ [B]	רוחב (ס"מ) [W]	גובה (ס"מ) [H]	בסיס המקרן לקצה העליון של התמונה (ס"מ) [C]	
1.3	124.46 / 49" ס"מ	108	61	64	3
2.64	251.46 / 99" ס"מ	220	124	130	6
3.98	381 / 150" ס"מ	332	187	196	9
5.32	508 / 200" ס"מ	443	249	262	13
6.66	637.54 / 251" ס"מ	555	312	328	16
8	764.79 / 301.1" ס"מ	667	375	394	19

\* התרשים משמש כנקודת התייחסות בלבד.

\* יחס קיזוז: 105%~130%

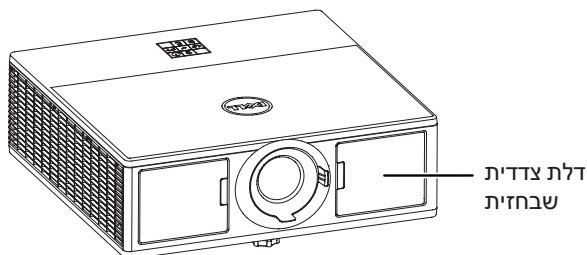


## התקנת מתאם לצג אלחוטי

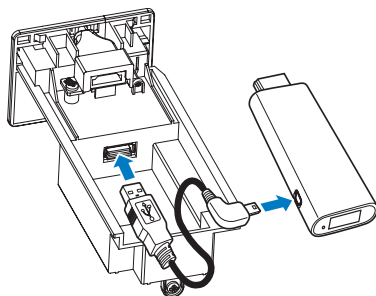
המקרן מגיע עם תא פנימי מאובטח לחיבור מתאם לצג אלחוטי. המתאם לצג אלחוטי אינו מצורף למקרן 7760. בתא הפנימי יש יציאת טעינה USB ו-HDMI.

פעל לפי שלבי ההתקנה הבאים:

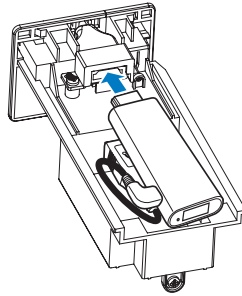
1 פתח את הדלת הצדדית שבחזית וודא שהמקרן כבוי.



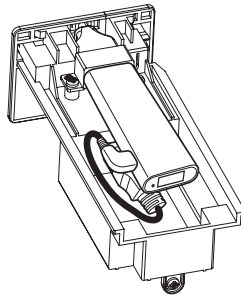
2 חבר את כבל ה-USB למתאם לצג האלחוטי.



**3** חבר את המתאם לצג האלחוטי.

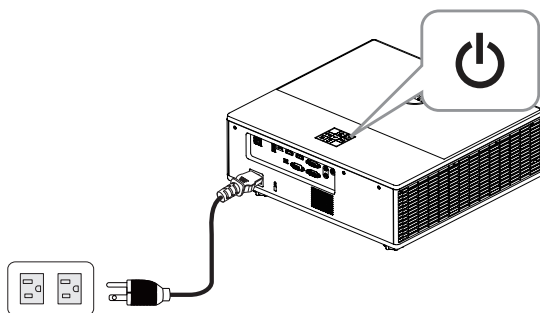


**4** החזר את המכסה העליון והדק את הבורג שלו.

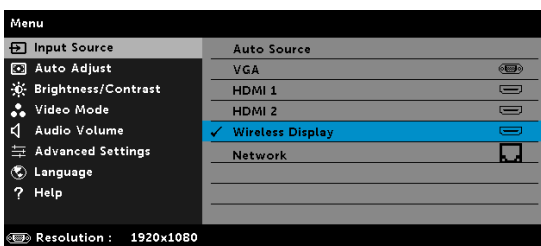


## הגדרת המתאם לצג האלחוטי

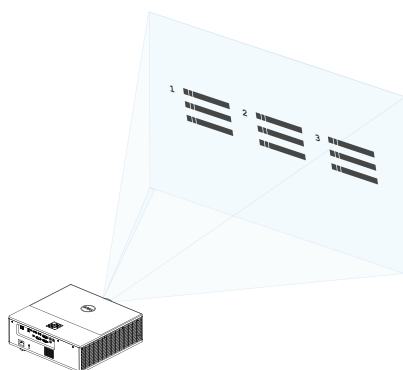
1 הדלק את המקור.



2 עבור אל המקור "Wireless Display" (צג אלחוטי).



3 פעל לפי ההוראות שעל המסך כדי להמשיך בהקרנה אלחוטית.



## הגדרת המקלט האלחוטי האופציונלי Dell WR517

המקלט האלחוטי Dell WR517 מאפשר להציג תמונות באמצעות Dell 7760 מהמסך של מחשב נייד או של סמארטפון/טאבלט של Android עם Miracast באמצעות הממשק Wi-Fi Direct.

התכונות של המקלט האלחוטי Dell WR517 הן:

- חיבור אלחוטי באמצעות IEEE 802.11 ac (Wi-Fi), Bluetooth או Screencast.
- אמצעי החיבור מאפשרים לחבר אותו בקלות למערכות חדשות וישנות.
- תוכנה/אפליקציה לניהול Dell Wireless Monitor, עם תכונות שיתוף נוספות או משופרות לשיתוף HID ב-Windows 7-10, Windows 8.x, Windows 10.

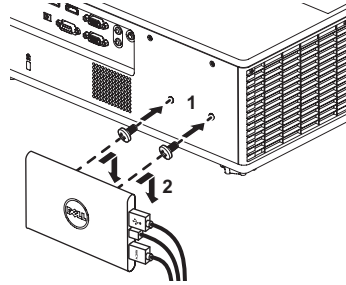
המקלט האלחוטי של Dell אינו מצורף למקרה 7760. ניתן לרכוש מהאתר של Dell בכתובת [www.dell.com](http://www.dell.com).

חיבור המקלט האלחוטי Dell WR517 למקרה Dell 7760:

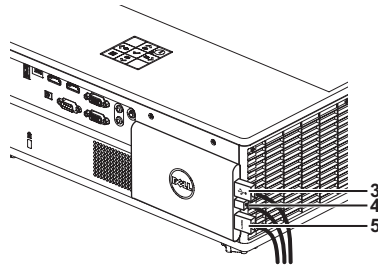
- 1 השתמש במברג פיליפס (צלב) כדי להדק את שני הברגים שצורפו למקלט אל תושבת ההתקנה שבגב המקרה.
- 2 יישר את חורי ההתקנה של המקלט האלחוטי Dell WR517 מול שני הברגים שחיברת בגב המקרה ודחוף את המקלט כלפי מטה עד שיינעל במקומו.
- 3 חבר את כבל ה-micro USB שצורף למקלט אל המקלט האלחוטי Dell WR517 מצד אחד ואל יציאת USB במקרה מצד שני כדי להפעיל את המקלט.
- 4 חבר את כבל ה-HDMI שצורף למקלט אל המקלט האלחוטי Dell WR517 מצד אחד ואל יציאת USB במקרה מצד שני.
- 5 חבר את כבל ה-USB למקלט האלחוטי Dell WR517 מצד אחד ולערכת המקלדת/עכבר USB מצד שני.
- 6 הפעל את המקרה. המקלט האלחוטי Dell WR517 יופעל גם כן.



הגדרת המקלט האלחוטי עם תצוגה. שלבים 1 ו-2.



הגדרת המקלט האלחוטי עם תצוגה. שלבים 3, 4 ו-5.

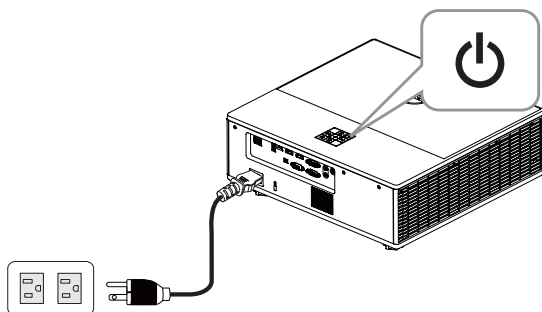


## שימוש בתצוגה ברשת מקומית

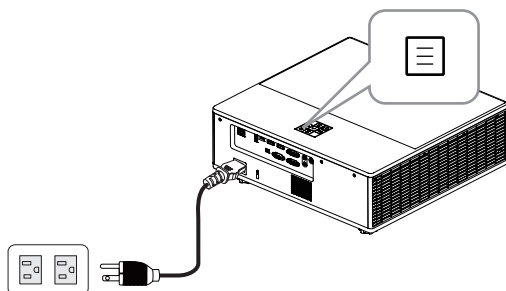
הערה: השלבים להגדרת תצוגה ברשת מקומית (LAN) זהים ב-Windows וב-Mac. 

### הפעלת הרשת המקומית במקרן

1 חבר את כבל החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.

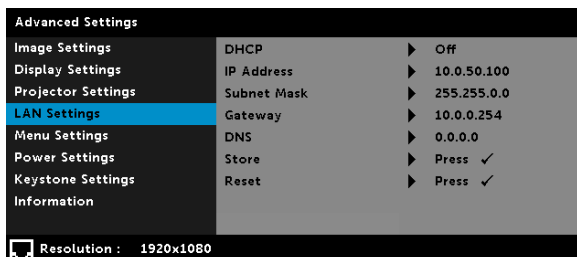


2 לחץ על הלחצן **Menu (תפריט)** בלוח הבקרה של המקרן או בשלט.

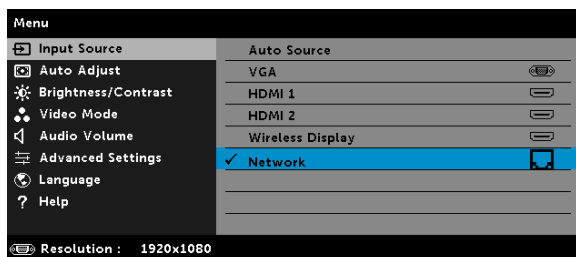


הערה: השתמש בלחצנים , , , ו- כדי לנווט ובלחצן כדי לבחור אפשרות. 

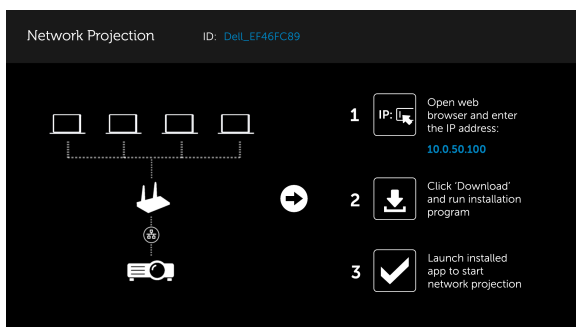
**3** ודא שהאפשרות DHCP היא במצב Off (כבוי) בהגדרות הרשת, בתפריט 'הגדרות מתקדמות'.



**4** היכנס לתפריט Input Source (מקור האות) ובחר באפשרות Network (רשת).

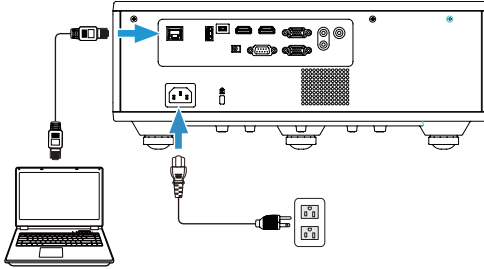


המסך LAN Guide Screen (הנחיית רשת) יוצג:



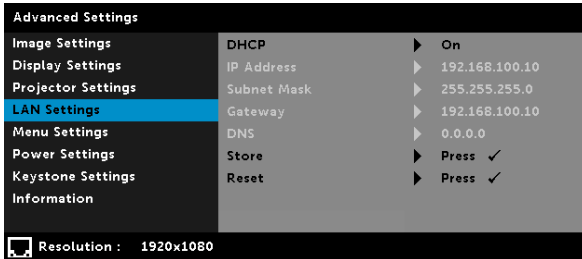
## בשחמב Dell Network Projection תנקטה

5 חבר את כבל הרשת למקרן ולמחשב.



**הערה:** ניתן לחבר את כבל הרשת למקרן ולמחשב גם דרך רכזת. בצע את השלבים הבאים:

**a** שנה את האפשרות DHCP למצב **On** (פועל). שלבים: Advanced Settings (הגדרות מתקדמות) <- LAN Settings (הגדרות רשת) <- DHCP <- On (פועל).



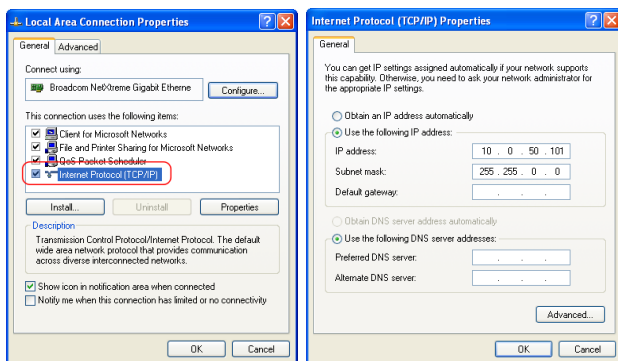
כתובת ה-IP הזו נוצרת דרך ה-DHCP. היא אינה זהה.

**b** שנה את מקור האות לאפשרות **Network** (רשת). שלבים: Input Source (מקור האות) <- Network (רשת) (כמו שלב 4).

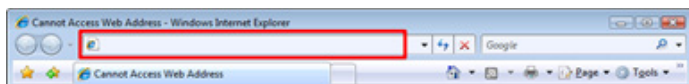
**c** פתח את הדפסן במחשב והזן את הכתובת **192.168.100.10** בשורת הכתובות.

**d** עבור לשלב 8

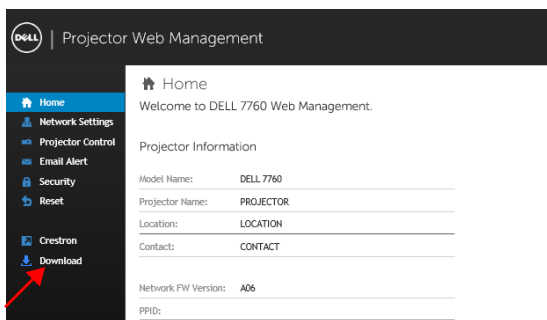
**6** פתח והזן את פרטוקול האינטרנט (TCP/IP) במחשב. הזן כתובת IP ומסכת רשת משנה (Subnet mask) ולחץ על אישור.



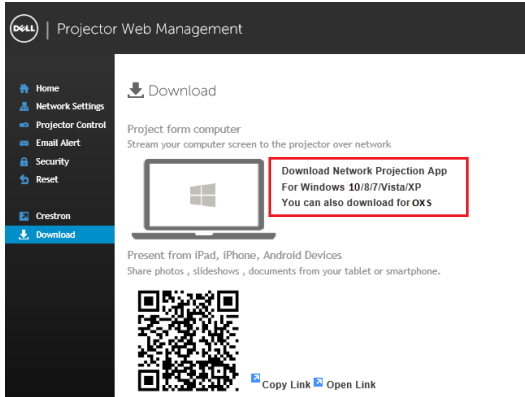
**7** פתח את הדפדפן במחשב והזן את הכתובת **10.0.50.100** (ברירת המחדל) בשורת הכתובות. תנובת אל הדף של **Dell 7760 Web Management**.



**8** הדף של **7760 Web Management** ייפתח ותוכל לנהל את הרשת מהאינטרנט. בפעם הראשונה עליך ללחוץ על **Download** (הורדה).

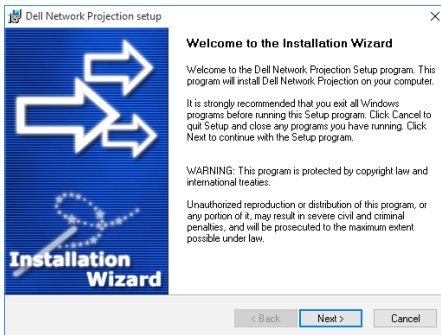


## 9 בדף Download Network (הורדה) בחר את מערכת ההפעלה, לחץ על Download Network Projection App (הורד את היישום ההקרנה ברשת) והתקן את היישום.



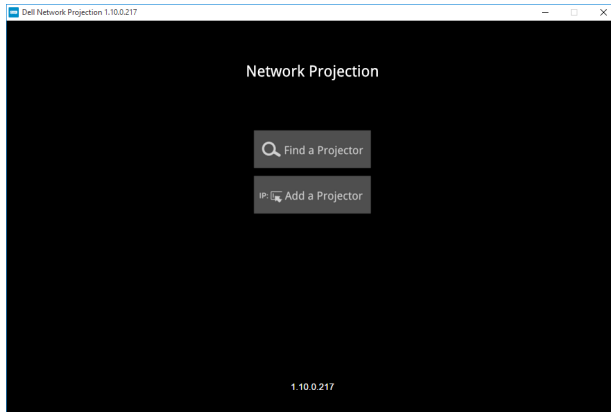
**הערה:** אם אינך יכול להתקין את היישום מכיוון שאין לך הרשאה לעשות זאת במחשב, פנה למנהל המערכת.

**10 לחץ על Run (הפעל) כדי להמשיך בהתקנה החד-פעמית של התוכנה.**  
**11 תוכנת ההתקנה תיפתח. פעל על פי ההוראות שעל המסך כדי לבצע את ההתקנה. setup.**

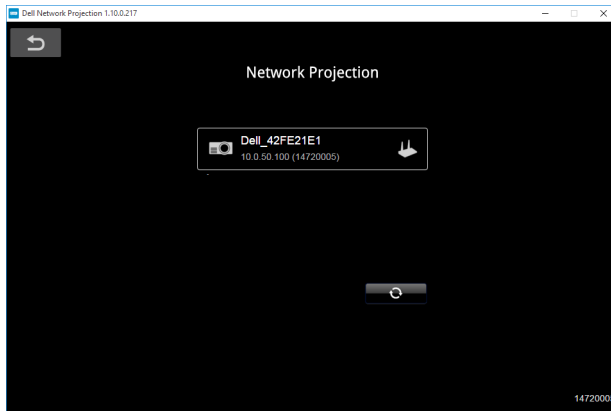


**פתיחת היישום Dell Network Projection**  
בסיום ההתקנה תוכל ללחוץ פעמיים על הסמל  בשולחן העבודה כדי לפתוח את היישום.

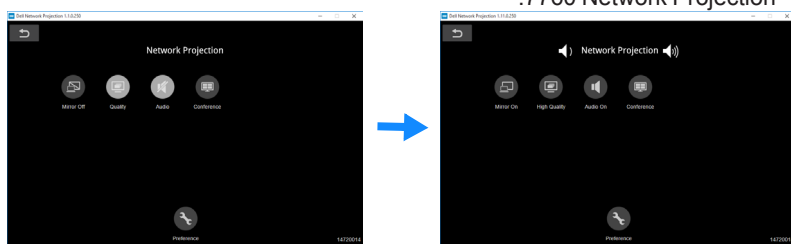
## המסך Dell Network Projection Screen (הקרנה ברשת) יוצג:



12 במסך Dell Network Projection (הקרנה ברשת) לחץ על Find a Projector (מצא מקרן) ובחר באפשרות Dell\_42FE21E1 (random code).

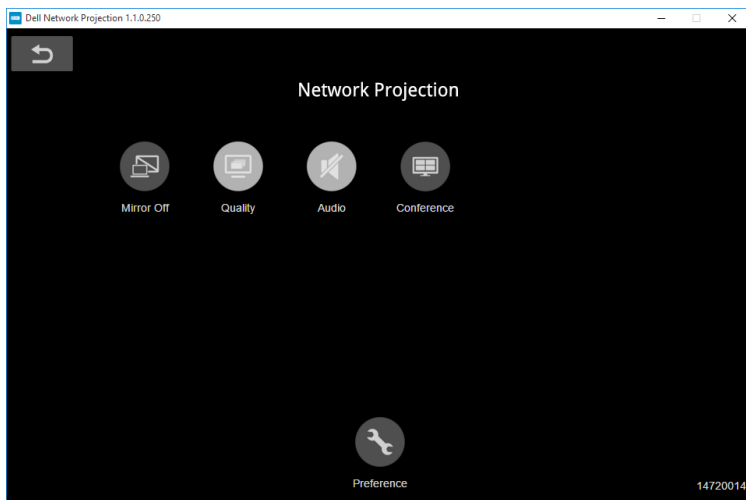





### 13 לחץ על האפשרות **Mirror Off** (מסך כפול מושבת) כדי להתחיל בהקרנה ברשת דרך Dell .7760 Network Projection





## הסבר על הלחצנים







פריט	תיאור
סרגל הכלים של בקרת המקרן	
	Mirror Off/On (מסך כפול מושבת/פועל) הפעלה או השבתה של הצגת מסך כפול.
	Quality (איכות) שינוי האיכות לגבוהה או נמוכה.
	Audio (שמע) הפעלה או כיבוי של השמע.
	Conference (ועידה) הפעלת הגדרות הבקרה המשותפות.
	Preference (העדפה) הפעלת הגדרות החיבור המהיר.

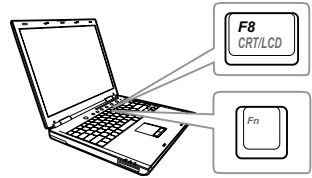
## עצות לפתרון בעיות

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   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](http://www.dell.com/support).
- ודא שכל הכבלים מחוברים היטב. עין בקטע "כוונון התמונה המוקרנת" שבמוד 13.
- ודא שהפינים של המחברים אינם עקומים או שבורים.
- השתמש באפשרות Test Pattern (תבנית בדיקה) שבתפריט המשנה Projector Settings (הגדרות המקרן) בתפריט Advanced Settings (הגדרות מתקדמות). ודא שהצבעים בתבנית הבדיקה נכונים.



## בעיה (המשך)

התמונה חלקית, זזה או לא מוצגת נכון

## פתרון אפשרי (המשך)

- 1 לחץ על הלחצן כיוון אוטו בשלט.
- 2 אם אתה משתמש במחשב נייד של Dell, הגדר את הרזולוציה של המחשב ל-1080p (1920x1080):  
**a** לחץ לחיצה ימנית על קטע ריק בשולחן העבודה של **Microsoft® Windows®** ואז לחץ על **מאפיינים** ובחר את **הכרטיסיה הגדרות**.  
**b** ודא שההגדרה היא 1920x1080 פיקסלים ליציאה של המסך החיצוני.  
**c** לחץ על **(Fn+F8)**  .  
אם אתה מתקשה לשנות את הרזולוציה, או אם המסך נתקע, הפעל מחדש את כל הציוד והמקור.

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](http://www.dell.com/support).

המסך אינו מציג את התמונה



אם אתה משתמש במחשב נייד, לחץ על **(Fn+F8)**.

התמונה לא יציבה או מהבהבת

שנה את ההגדרה מעקב בתפריט המשנה **Display Settings (הגדרות תצוגה)** שבתפריט **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)** (במצב מחשב בלבד).


יש פס אנכי מהבהב בתמונה

שנה את ההגדרה תדירות בתפריט המשנה **Display Settings (הגדרות תצוגה)** שבתפריט **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)** (במצב מחשב בלבד).


<p><b>פתרון אפשרי (המשך)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• אם המסך מקבל את האות הלא נכון מכרטיס המסך, הגדר את סוג האות לאפשרות <b>RGB</b> בתפריט המשנה <b>Image Settings (הגדרות תמונה)</b> בתפריט <b>Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)</b>.</li> <li>• השתמש באפשרות <b>Test Pattern (תבנית בדיקה)</b> שבתפריט המשנה <b>Projector Settings (הגדרות המקרן)</b> בתפריט <b>Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)</b>. ודא שהצבעים בתבנית הבדיקה נכונים.</li> </ul>	<p><b>בעיה (המשך)</b></p> <p>צבע התמונה שגוי</p>
<p><b>1</b> כוון את טבעת המיקוד בעדשת המקרן. <b>2</b> ודא שמסך ההקרנה נמצא במרחק מתאים מהמקרן (4.27 רגל [1.3 מ] ~ 26.25 רגל [8 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 <b>Display Settings (הגדרות תצוגה)</b> בתפריט <b>Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)</b>.</p>	<p>התמונה נמתחת כשמצגיגים DVD ביחס 16:9</p>
<p>בחר בתפריט המשנה <b>Projector Settings (הגדרות המקרן)</b> בתפריט <b>Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)</b> וכוון את מצב המקרן.</p>	<p>התמונה הפוכה</p>
<p>המקרן התחמם יתר על המידה. התצוגה תכבה אוטומטית. אחרי שהמקרן יתקרר הפעל מחדש את התצוגה. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell.</p>	<p>נורית החיווי טמפרטורת דולקת בכתום</p>
<p>אם המאוורר של המקרן מפסיק לעבוד, המקרן נכבה אוטומטית. נסה לכבות את מצב ההגנה באמצעות לחיצה ארוכה על הלחצן <b>הפעלה</b> במשך 10 שניות. המתן 5 דקות ונסה להדליק שוב. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell.</p>	<p>נורית החיווי טמפרטורת מהבהבת בכתום</p>

פתרון אפשרי (המשך)	בעיה (המשך)
ייתכן שהסוללות חלשות. אם זה המצב, החלף את הסוללות בשתי סוללות AAA חדשות.	השלט אינו פועל חלק או פועל רק בטווח מוגבל
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הפונקציות של ממשק הבקרה האינטרנטי אומתו ב-IE9, IE10 ו-IE11. בשאר הגרסאות עשויה להיות בעיית התאמה.</li> <li>• יש להשבית את ההגדרה Compatibility View (תצוגת תאימות). אחרת, עשויות להיות בעיות תצוגה או סמלים בדף של ממשק הבקרה האינטרנטי.</li> </ul>	תמיכה בממשק הבקרה של הרשת

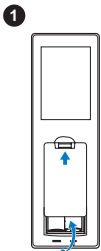
## סימוני נוריות החיווי

חשמל		לחצני בקרה		תיאור	סטטוס המקרן
נורה (כתום)	טמפרטורת (כתום)	נורית חיווי	לבן מהבהב		
כבוי	כבוי	לבן מהבהב		המקרן במצב המתנה. מוכן להדליק.	מצב המתנה
כבוי	כבוי	לבן		למקרן לוקח זמן מה להתחמם ולהידליק.	מתחמם
כבוי	כבוי	לבן		המקרן במצב רגיל ומוכן להקרין תמונה.  הערה: לא ניתן לגשת לתפריט התצוגה (OSD).	LD פועל
כבוי	כבוי	לבן		המקרן מתקרר לקראת כיבוי.	מתקרר
כבוי	כתום	כבוי		ייתכן שפתחי האוורור חסומים או שטמפרטורת הסביבה גבוהה מ-40°C. המקרן ייכבה אוטומטית. ודא שפתחי האוורור אינם חסומים ושטמפרטורת הסביבה במסגרת טווח ההפעלה. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell.	המקרן התחמם יתר על המידה
כבוי	כתום מהבהב	כבוי		יש תקלה באחד מהמאוררים. המקרן ייכבה אוטומטית. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell.	תקלה במאורר
כבוי	כתום	כתום		ייתכן שפתחי האוורור חסומים או שרכיב ה-LD התחמם יתר על המידה. אחרי שהמקרן יתקרר הפעל מחדש את התצוגה. אם הבעיה נמשכת צור קשר עם Dell.	חימום יתר של רכיב ה-LD
כתום מהבהב	כתום מהבהב	לבן		לגלגל 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.	תקלה בגלגל הצבעים
כתום	כבוי	כבוי		יש תקלה ברכיב ה-LD.	תקלת LD
כתום	כתום	כתום מהבהב		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.	תקלה באספקת החשמל (+12V)

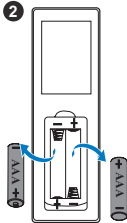
## החלפת סוללות בשלט

**הערה:** הוצא את הסוללות מהשלט הרחוק כשהוא אינו בשימוש. 


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

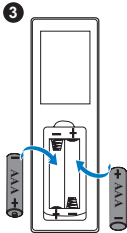


**2** בדוק את סימוני הקוטביות (+/-) בסוללות.



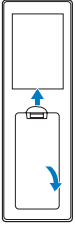
**3** הכנס את הסוללות בהתאם לסימוני הקוטביות שבתא הסוללות.

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



4 החזר את מכסה הסוללה למקומו.

4





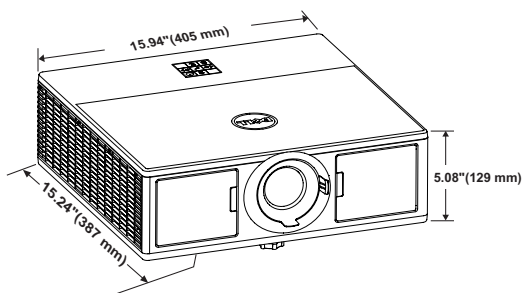
0.65" 1080p S600HB DMD, DarkChip3™	ערך אור
5400 לומן (מקסי)	בהירות
1800:1 רגיל (מלא/כבוי)	יחס ניגודיות
יחס ניגודיות גבוה 1:100000	
85% טיפוזי (תקן יפני - JBMA)	אחידות
1920 x 1080 (1080p)	מספר פיקסלים
16:9	יחס גובה-רוחב
1.07 מיליארד צבעים	כמות צבעים
2 x רגיל	מהירות גלגל צבעים
X 1 לתצוגה תלת ממדית	
גודל צמצום: 3.39-2.5 / F	עדשת הקרנה
אורך מוקד, $f = 17.63 - 31.36$ מ"מ	
עדשת זום ידנית פי 1.78	
יחס הקרנה = 1.2-2.13 רחב/טלסקופי	
יחס קיזוז: 105%~130%	
301.1-27.2 אינץ' (אלכסוני)	גודל מסך הקרנה
4.27 ~ 26.25 ft (1.3 ~ 8 m)	מרחק הקרנה
קלט Component Video באמצעות 1080i VGA (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p	תאימות וידאו
קלט HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p טלק	
PFC עם קלט AC 100-240 V 50-60 Hz אוניברסלי	אספקת חשמל
מצב רגיל: 110VAC @ 15% ± 455 W	צריכת חשמל
מצב חסכון בחשמל: 110 Vac @ 15% ± 280 W	
מצב המתנה: 0.5 W	
מצב המתנה ברשת: 3 W	

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



2 רמקולים x 10 וואט RMS  
 מצב רגיל: 36 dB(A)  
 מצב חסכון בחשמל: 32 dB(A)  
 < 24.47 lbs (11.1 Kg)  
 15.94 x 15.24 x 5.08 אינץ' (405 x 387 x 129 מ"מ)

Audio (עמש)  
 עוצמת רעש  
 משקל המקרן  
 מידות (ג x ע x ר)



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  
 חשמל: שקע חשמל AC אחד (3 פינים - C14)

סביבה  
 חיבורי קלט/פלט

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

פלט VGA: חיבור D-sub אחד בעל 15 פינים (שחור)  
 VGA-A בלולאת מעבר.  
 קלט HDMI: שלושה חיבורי HDMI (אחד בתא הפנימי)  
 לתמיכה במכשירי HDCP התומכים ב-HDMI 1.4a.  
 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).  
 קלט מיקרופון: חיבור סטראו מיני אחד מסוג טלפון 3.5  
 מ"מ (ורוד).

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

יציאת מתח 5V/1.8A: שתי יציאות USB במתח 5VDC/1.8 A (אחד בתא הפנימי) לתמיכה בהתקנים של צגים אלחוטיים.

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

יציאת RJ-45: חיבור RJ-45 מובנה אחד לבקרה ולתצוגה ברשת מקומית (LAN).

יציאת מתח 12V: יציאת מתח אחת 12VDC/200mA מקס' למסך עם מנהל התקן אוטומטי.


עד 20,000 שעות במצב רגיל

מקור אור

---

למידע נוסף על השימוש במקרון, עיין במדריך השימוש למקרני Dell בכתובת  
[www.dell.com/support/manuals](http://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 בחשבונית 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](http://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

טבעת מיקוד 5  
מקלטי אינפרא-אדום 5  
עדשה 5  
חורים לחיבור לתקרה 5  
לחצן הפעלה 5  
מחונני מצב 5  
גלגל לכיוון הזווית 5  
טבעת כיוון הזום 5

D

Dell

יצירת קשר 40, 41

## צ

יצאות חיבור  
יצאת חשמל +12VDC 6  
+ חיבור חשמל 5V/1.8A DC 6  
חיבור לקלט שמע 6  
חיבור לפלט שמע 6  
חיבור HDMI1 6  
חיבור HDMI2 6  
חיבור מיקרופון 6  
חיבור Mini USB (סוג 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

## כ

כוונן המיקוד של המקרן 14

כוונן התמונה המוקרנת

כוונן גובה המקרן 13

הנמך את המקרן

גלגל קדמי לכיוון הזווית 13

גלגל לכיוון הזווית 13

כוונן גודל התצוגה והמיקוד של המקרן

טבעת מיקוד 14

דלת צדדית שבחזית 14

כפתור לכיוון זווית העדשה לרוחב

14

מנגנון הנעילה של זווית העדשה 14

כפתור לכיוון זווית העדשה לאורך

14

טבעת כיוון הזום 14

## ה

חיבור למקרן למחשב 19

היחידה הראשית 5

20 וואט - רמקולים (2 x 10 וואט) 5

## מ

מספרי טלפון 41

מספרי טלפון 41

מפרט

יחס גובה-רוחב 37

שמע 38

בהירות 37

מהירות גלגל צבעים 37

יחס ניגודיות 37

מידות 38

כמות צבעים 37

סביבה 38

חיבורי קלט/פלט 38

ערך אור 37

עוצמת רעש 38

מספר פיקסלים 37

צריכת חשמל 37

אספקת חשמל 37

מרחק הקרנה 37

עדשת הקרנה 37

גודל מסך הקרנה 37

משקל המקרן 38

אחידות 37

תאימות וידאו 37

## ש

שלט רחוק 9

## ת

תמיכה

יצירת קשר עם Dell 40, 41