

# Alienware 15 R3


## הגדרה ומפרטים

ALIENWARE™ 

דגם מחשב: Alienware 15 R3  
דגם תקינה: P69F  
סוג תקינה: P69F001

# הערות, התראות ואזהרות

---

הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות. 

התראה: "התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה. 

אזהרה: "אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות. 

---

זכויות יוצרים של © 2016 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC, וכן סימנים מסחריים נוספים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים נוספים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

11 - 2016

מהדורה A01

# תוכן עניינים

## 5 הגדר את המחשב.....

6..... הגדרת אוזניות מציאות וירטואלית (VR) - אופציונלי

6..... HTC Vive

6..... Oculus Rift

8..... Oculus Rift עם מגע

11..... מגבר הגרפיקה של Alienware

## 12 מבטים.....

12..... בסיס

13..... צג

14..... מאחור

15..... שמאל

16..... ימין

## **17.....מפרט**

- 17.....מידות ומשקל
- 17.....System Information (פרטי מערכת)
- 18.....Memory (זיכרון)
- 18.....יציאות ומחברים
- 18.....Communications (תקשורת)
- 19.....Audio
- 19.....Storage (אחסון)
- 20.....מקלדת
- 20.....מצלמה
- 20.....משטח מגע
- 21.....Battery (סוללה)
- 21.....Video (וידאו)
- 22.....מתאם מתח
- 22.....Display (צג)
- 23.....סביבת המחשב

## **24.....Tobii Aware**

- 24.....תכונות
- 24.....הפעלה או השבתה של Tobii Aware

## **25.....קיצורי מקשים**

## **27.....Alienware קבלת עזרה ופנייה אל**

- 27.....משאבי עזרה עצמית
- 27.....פנייה אל Alienware

# הגדר את המחשב

חבר את מתאם המתח ולחץ על לחצן ההפעלה.



# הגדרת אוזניות מציאות וירטואלית (VR) - אופציונלי

הערה: דיבורית המציאות המדומה (VR) נמכרת בנפרד. 

הערה: אם אתה משתמש במגבר הגרפיקה של Alienware במחשב שלך, ראה [מגבר הגרפיקה של Alienware](#). 

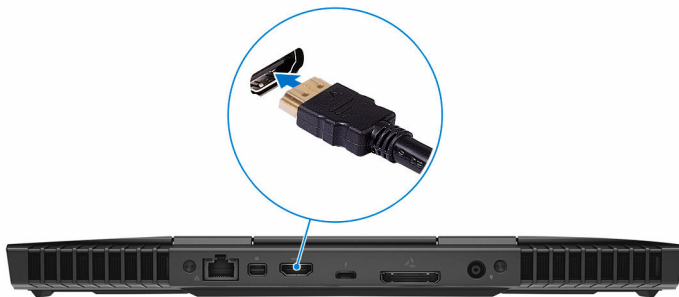
## HTC Vive

- 1 הורד והפעל את כלי ההתקנה עבור אוזניות ה-VR שלך בכתובת [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 חבר את כבל ה-HDMI של דיבורית HTC Vive לגב המחשב שלך.
- 3 חבר את כבל ה-USB מרכזת Vive ליציאת ה-USB 3.0 שבצד ימין של המחשב.
- 4 פעל על פי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את תהליך ההתקנה.

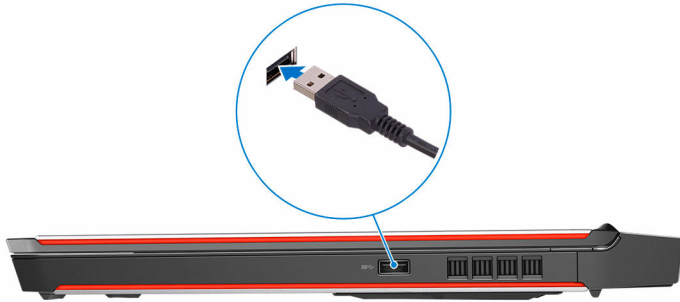
## Oculus Rift

הערה: מתאמי ה-USB נשלחים רק עם מחשבים בעלי הסמכת Oculus. 

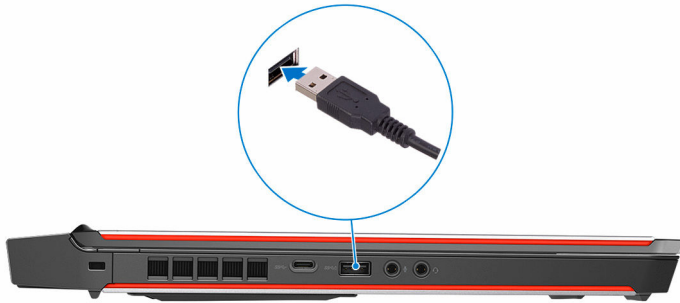
- 1 הורד והפעל את כלי ההתקנה עבור אוזניות ה-VR שלך בכתובת [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 חבר את כבל ה-HDMI של דיבורית Oculus Rift לגב המחשב שלך.



**3** חבר את דיבורית Oculus Rift לציאת USB Type-A שבצד ימין של המחשב.



**4** חבר את מעקב Oculus Rift לציאת USB Type-A שבצד שמאל של המחשב.



**5** חבר את מתאם USB Type-C to Type-A לציאת Thunderbolt 3 (USB Type-C) שבגב המחשב.




6 חבר את בקר XBOX לציאת USB Type-A במתאם ה-USB.



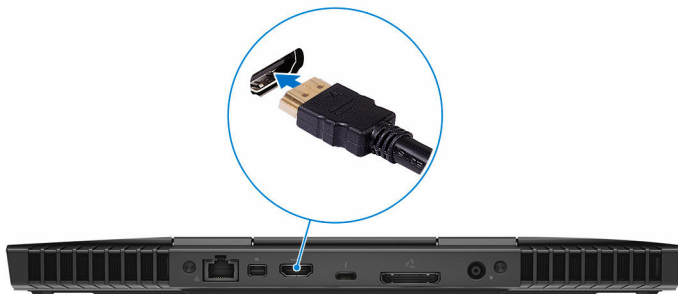
7 פעל על פי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את תהליך ההתקנה.

## עם מגע Oculus Rift

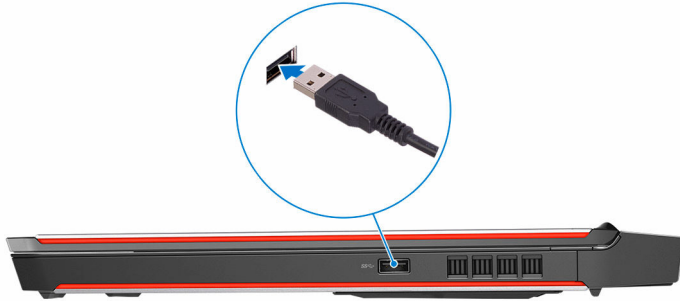
הערה: מתאמי ה-USB נשלחים רק עם מחשבים בעלי הסמכת Oculus. 

1 הורד והפעל את כלי ההתקנה עבור אוזניות ה-VR שלך בכתובת [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).

2 חבר את כבל ה-HDMI של דיבורית Oculus Rift לגב המחשב שלך.



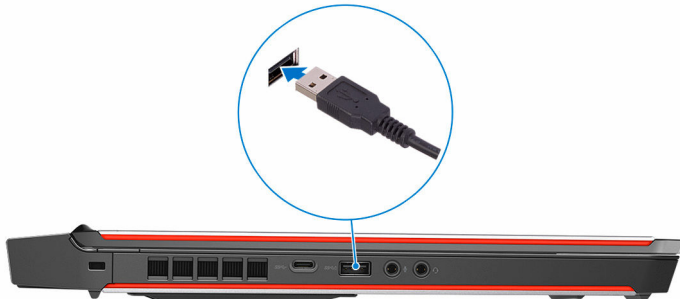
**3** חבר את דיבורית Oculus Rift לציאת USB Type-A שבצד ימין של המחשב.



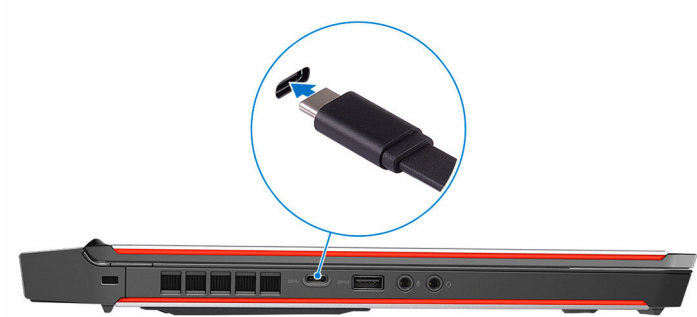
**4** חבר את מתאם USB Type-C to Type-A לציאת Thunderbolt 3 (USB Type-C) שבגב המחשב.



**5** חבר את מעקב Oculus Rift לציאת USB Type-A שבצד שמאל של המחשב.



**6** חבר את מתאם USB Type-C to Type-A ליציאת USB 3.0 (Type-C) בצד שמאל של המחשב.



**7** חבר את בקר XBOX ליציאת USB Type-A במתאם ה-USB.




**8** חבר את מעקב Oculus Rift למגע ליציאת USB Type-A שבמתאם.



**9** פעל על פי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את תהליך ההתקנה.

# מגבר הגרפיקה של Alienware

מגבר הגרפיקה של Alienware מאפשר לך לחבר כרטיס גרפי חיצוני למחשב. בעת שימוש בדיבורית מציאות וירטואלית (VR), חבר את כבל ה-HDMI לכרטיס הגרפי שמוותקן במגבר הגרפיקה של Alienware. ניתן לחבר את כבלי ה-USB מדיבורית ה-VR למחשב או למגבר הגרפיקה של Alienware.

**הערה: אין צורך במתאם USB, אם אתה מחבר את כבלי ה-USB 3.0 שבדיבורית ה-VR ליציאת USB 3.0 Type-A במגבר הגרפיקה של Alienware.** 

למידע נוסף על מגבר הגרפיקה של Alienware, ראה *A המדריך למשתמש של מגבר הגרפיקה של Alienware* בכתובת <http://www.dell.com/support>.



### 1 לחצן הפעלה (Alienhead)

הקש כדי להפעיל את המחשב אם הוא כבוי, במצב שינה או במצב תרדמה.

הקש כדי להעביר את המחשב למצב שינה אם הוא מופעל.

לחץ לחיצה ארוכה במשך 4 שניות כדי לאלץ את כיבוי המחשב.

 הערה: באפשרותך להתאים אישית את התנהגות לחצן ההפעלה באפשרויות צריכת החשמל.

### 2 מקשי מאקרו

הפעל מקשי מאקרו שהוגדרו מראש.

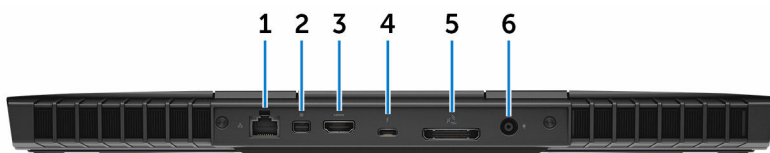
הגדר את מקשי המאקרו באמצעות Alienware Command Center.



- 1 **מיקרופון שמאלי**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 2 **פולט אינפרא-אדום**  
פולט אור אינפרא-אדום, אשר מאפשר למצלמה עם אינפרא-אדום לחוש עומק ולעקוב אחר תנועות.
- 3 **הערה: פולט האינפרא-אדום מהבהב כדי לזהות את נוכחות המשתמש. כדי להפסיק את הבהוב הפולט, כבה את היישום **Tobii Aware**. לקבלת מידע נוסף אודות **Tobii Aware**, ראה **Tobii Aware**.**  
**מצלמה עם אינפרא-אדום**  
תכונת החישה העמוקה של המצלמה משפרת את האבטחה בעת התאמתה עם אימות הפנים של Windows Hello.
- 4 **מצלמה**  
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.

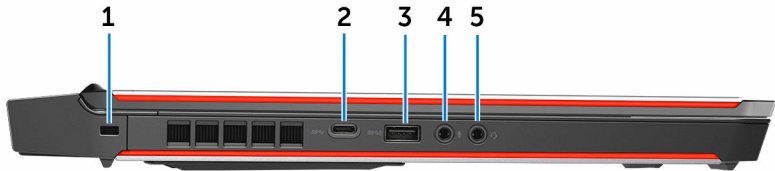
- 5 **נורית מצב מצלמה**  
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
- 6 **מיקרופון ימני**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 7 **תווית תג שירות**  
תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.




## מאחור



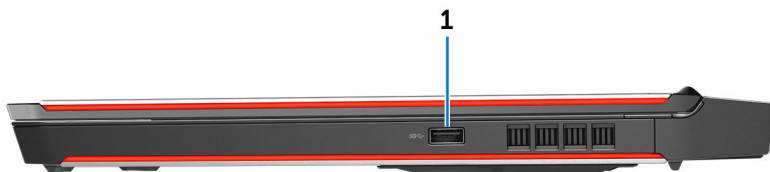
- 1 **יציאת רשת (עם נוריות)**  
חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב לצורך גישה לרשת או לאינטרנט. שתי הנוריות ליד המחבר מציינות את מצב החיבור ואת פעילות הרשת.
- 2 **Mini DisplayPort**  
חבר טלוויזיה או התקן אחר המפעיל כניסת DisplayPort. מספק יציאת וידאו ושמע.
- 3 **יציאת HDMI**  
חבר טלוויזיה או התקן אחר המפעיל כניסת HDMI. מספק יציאת וידאו ושמע.
- 4 **יציאת Thunderbolt 3 (USB Type-C)**  
תומכת ב-USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, וכן מאפשרת לך להתחבר לצג חיצוני באמצעות מתאם צג. מספקת קצבי העברת נתונים של עד 10 Gbps עבור USB 3.1 Gen 2 ועד 40 Gbps עבור Thunderbolt 3.
- 5 **יציאה לכרטיס גרפי חיצוני**  
חבר מגבר גרפיקה של Alienware כדי לשפר את ביצועי הגרפיקה.
- 6 **יציאת מתאם חשמל**  
חבר מתאם חשמל כדי לספק חשמל למחשב ולטעון את הסוללה.

# שמאל



- 1 **חריץ כבל אבטחה (למנעולי Noble)**  
לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.
- 2 **יציאת USB 3.0 (Type-C)**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים, מדפסות וצגים חיצוניים. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל להתקנים. מספקת עד 15 וואט פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.  
 **הערה: נדרשים ממירים מתאימים (נמכרים בנפרד) כדי לחבר התקני USB ו-DisplayPort רגילים.**
- 3 **יציאת USB 3.0 עם PowerShare**  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. PowerShare מאפשר לך לטעון את התקני USB גם כאשר המחשב שלך כבוי.  
 **הערה: אם רמת הטעינה של סוללת המחשב הוא פחות מ-10 אחוזים, עליך לחבר את מתאם המתח ולטעון את המחשב והתקני USB המחוברים ליציאת PowerShare.**
- 4 **יציאת מיקרופון/אוזניות (תצורה ניתנת להגדרה)**  
חבר מיקרופון חיצוני לקבלת קלט קול או אוזניות לקבלת פלט קול.  
 **הערה: אם התקן USB מחובר ליציאת PowerShare לפני כיבוי המחשב או העברתו למצב שינה, עליך לנתק אותו שוב כדי לאפשר טעינה.**
- 5 **יציאת אוזנייה**  
חבר אוזניות או דיבורית (אוזניות ומיקרופון משולבים).

## ימין



### 1 יציאת USB 3.0

חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

# מפרט

## מידות ומשקל

טבלה 1. מידות ומשקל

25.40 מ"מ (1 אינץ')	Height (גובה)
389 מ"מ (15.31 אינץ')	Width (רוחב)
305 מ"מ (12 אינץ')	עומק
3.49 ק"ג (7.69 ליברות)	Weight (משקל)

 הערה: משקל המחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורה שהוזמנה ולהבדלים בייצור.

## System Information (פרטי מערכת)


טבלה 2. System Information (פרטי מערכת)

Alienware 15 R3

דגם מחשב

- Intel Core i5 מדור שישי
- Intel Core i7/i7k מדור שישי
- Intel Core i5/i7k מדור שביעי

Processor (מעבד)

 הערה: אם המחשב מגיע עם מעבד Intel Core i7k, באפשרותך לבצע תזמון שעון מואץ של מהירות העיבוד מעבר למפרט הסטנדרטי.

- Intel CM236
- Intel CM238

Chipset (ערכת שבבים)

## Memory (זיכרון)

### טבלה 3. מפרט זיכרון

שני חריצי SODIMM	חריצים
DDR4	Type (סוג)
2133 מגה-הרץ, 2400 מגה-הרץ, 2667 מגה-הרץ	מהירות
8 GB, 16 GB ו-32 GB	תצורות נתמכות

## יציאות ומחברים

### טבלה 4. יציאות ומחברים

יציאת RJ-45 אחת	רשת
	USB
<ul style="list-style-type: none"><li>יציאת USB 3.0 אחת</li><li>מחבר אחד של USB 3.0 עם PowerShare</li><li>יציאת USB 3.0 (Type-C) אחת</li><li>יציאת USB Type-C (Thunderbolt 3)</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>יציאת HDMI אחת</li><li>יציאת מיקרופון/אוזניות אחת (תצורה ניתנת להגדרה)</li><li>יציאת אוזניות אחת</li><li>יציאת Mini DisplayPort אחת</li><li>יציאת גרפיקה חיצונית אחת</li></ul>	שמע/וידאו

## Communications (תקשורת)

### טבלה 5. מפרטי תקשורת

פקד Ethernet 10/100/1000 Mbps המשולב בלוח המערכת	Ethernet
<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11 ז"ח</li></ul>	Wireless (אלחוט)

- Bluetooth 4.1
- Miracast

## Audio

### טבלה 6. מפרטי השמע

Realtek ALC 3266	בקר
סטריאו	רמקולים
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ממוצע: 4 ואט</li> <li>▪ שיא: 5 ואט</li> </ul>	Speaker Output (פלט רמקול)
Digital array microphones (מיקרופונים במערך דיגיטלי)	מיקרופון
Media-control shortcut keys (מקשי קיצור לבקרת מדיה)	בקרי עוצמת קול

## Storage (אחסון)

### טבלה 7. מפרט אחסון

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ כונן SATA של 6 Gbps</li> <li>▪ כונן PCIe עד 32 Gbps</li> </ul>	ממשק
כונן בגודל 2.5 אינץ'	כונן קשיח
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ שני כונני M.2 PCIe/SATA בגודל מלא</li> <li>▪ כונן אחד M.2 PCIe/SATA בחצי גודל</li> </ul>	כונן מצב מוצק (SSD)

## מקלדת


טבלה 8. מפרט המקלדת

Type (סוג)

קיצור מקשים

מקלדת עם תאורה אחורית

על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד את התו החלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש Fn ואת המקש הרצוי.

 הערה: באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.

[קיצורי מקשים](#)

## מצלמה

טבלה 9. מפרט המצלמה

רזולוציה

זווית צפייה אלכסונית

1280 x 720 פיקסלים (HD)

75 מעלות

## משטח מגע

טבלה 10. מפרטים של משטח מגע

רזולוציה

Dimensions (מידות)

- אופקי: 1727
- אנכי: 1092
- גובה: 56 מ"מ (2.20 אינץ')
- רוחב: 100 מ"מ (3.94 אינץ')

## Battery (סוללה)

טבלה 11. מפרט הסוללה

סוללת ליתיום יון "חכמה" של 4 תאים (68 ואט לשעה)	סוללת ליתיום יון "חכמה" של 6 תאים (99 ואט לשעה)	Type (סוג)
0.32 ק"ג (0.71 ליברות)	0.42 ק"ג (0.93 ליברות)	משקל (מרבי)
15.20 וולט ז"י	11.40 וולט ז"י	Voltage (מתח)
0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')	300 מחזורי פריקה/טעינה	משך חיים (מקורב)
-20°C עד -4°F (140°F עד 60°C)	CR-2032	טווח טמפרטורות: בהפעלה
		טווח טמפרטורות: באחסון
		סוללת מטבע
		מידות:
13.50 מ"מ (0.53 אינץ')		Height (גובה)
89.20 מ"מ (3.51 אינץ')		Width (רוחב)
259.60 מ"מ (10.22 אינץ')		עומק
משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.		משך פעולה

## Video (וידאו)

טבלה 12. מפרט וידאו

נפרד	משולב	
AMD Radeon RX 470	Intel HD Graphics 530	בקר
NVIDIA GeForce GTX 1060	Intel HD Graphics 630	
NVIDIA GeForce GTX 1070		
זיכרון GDDR5 של 6 GB	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Memory (זיכרון)

משולב	נפרד
-------	------

• זיכרון GDDR5 של 8 GB

## מתאם מתח

### טבלה 13. מפרטים של מתאם המתח

240 W	180 W	Type (סוג)
3.50 A	2.34 A/2.50 A	Input current (maximum) (זרם כניסה (מרבית))
12.30 A	9.23 A	זרם מוצא (רציף)
100-240 וולט ז"ח		Input voltage (מתח כניסה)
50 הרץ - 60 הרץ		Input frequency (תדר כניסה)
19.50 וולט זרם ישר		Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)		טווח טמפרטורות: בהפעלה
-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)		טווח טמפרטורות: באחסון

## Display (צג)

### טבלה 14. מפרט צג

15.6 אינץ' באיכות UHD	15.6 אינץ' באיכות FHD	Type (סוג)
3840 x 2160	1920 x 1080	רזולוציה (מרבית)
80 מעלות	50/60/80 מעלות	זווית צפייה
0.090 מ"מ	0.17925 מ"מ	Pixel pitch (רוחב פיקסל)
345.60 מ"מ (13.60 אינץ')	344.16 מ"מ (13.54 אינץ')	Height (גובה) (כולל מסגרת צג)
194.40 מ"מ (7.65 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	Width (רוחב) (כולל מסגרת צג)

15.60 מ"מ (0.61 אינץ')	15.60 מ"מ (0.61 אינץ')	Diagonal (אלכסון) (לא כולל מסגרת צג)
60 Hz	60 הרץ/120 הרץ	Refresh rate (בהירות מרבית)
ניתן לשלוט בבהירות באמצעות קיצורי המקשים		פקדים

## סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G2 או פחות כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985  
טבלה 15. סביבת המחשב

Storage (אחסון)	Operating (בהפעלה)	
עד 65°C (-40°F) עד 149°F	עד 35°C (95°F) עד 41°F	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות)	10% עד 90% (ללא התעבות)	לחות יחסית (מקסימום)
1.37 GRMS	0.26 GRMS	רטט (מרבי)
105 G למשך 2 אלפיות השנייה עם שינוי מהירות של 52.5 אינץ'/שנייה (133 ס"מ/שנייה) ‡	40 G למשך 2 אלפיות השניות עם שינוי במהירות של 20 אינץ'/שנייה (51 ס"מ/שנייה) †	זעזוע (מרבי)*
-15.20 עד 10,668 מטר (-50 עד 35,000 רגל)	-15.20 עד 3048 מטר (-50 עד 10,000 רגל)	רום (מרבי)

\* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח בשימוש.

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח נמצא במצב חניית ראש.

# Tobii Aware

יישום Tobii Aware מאפשר לחיישני האינפרא-אדום במחשב לנהל את החשמל, האבטחה ותאורת Alien FX.

## תכונות

הטבלה הבאה מציגה את התכונות של Tobii Aware.  
**טבלה 16. תכונות**

מפחית את בהירות המסך כאשר אינך ממולו.	עמעום הבהירות
מכבה את המסך כאשר אינך ממולו.	כיבוי המסך
שולח את המחשב למצב שינה לפני תוכנית צריכת החשמל של Windows, כאשר אינך ממול למסך.	מצב שינה
מכבה את נוריות המחשב כאשר אינך ממול המסך.	כיבוי הנוריות
מאפשר לך להיכנס למחשב ללא מזהה כניסה או סיסמה בעת התאמתו עם אימות הפנים של Windows Hello.	Windows Hello
מאפשר את תכונת התאורה Alien FX כשהינך מול המסך.	תאורת Alien FX

## הפעלה או השבתה של Tobii Aware

- 1 בחר את מחוון זיהוי העיניים שבשדה הפעילות ב-Windows.
- 2 הפעל או כבה את המתג הממוקם בחלק העליון. ברירת מחדל: פועל
- 3 שמור את ההגדרות וצא.

# קיצורי מקשים

טבלה 17. רשימה של קיצורי מקשים

תיאור	מקשים
נתק את המגבר הגרפי Alienware	FN + F1
השבת/הפעל אלחוט	FN + F2
השתקת שמע	FN + F3
הפחתת עוצמת הקול	FN + F4
הגברת עוצמת הקול	FN + F5
החלף כרטיס גרפי משולב/נפרד	FN + F7
החלפה לצג חיצוני	FN + F8
החלשת הבהירות	FN + F9
הגברת הבהירות	FN + F10
השבת/הפעל משטח מגע	FN + F11
השבת/הפעל AlienFX	FN + F12

טבלה 18. רשימה של מקשי מאקרו

תיאור	מקשים
מקשי מאקרו	⌘ 1
הערה: באפשרותך לקבוע את התצורה של מצבים ולהקצות משימות מרובות למקשי המאקרו במקלדת. 	⌘ 2

תיאור	מקשים
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	x

# קבלת עזרה ופנייה אל Alienware

## משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Alienware באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:

טבלה 19. מוצרי Alienware ומשאבי עזרה עצמית מקוונים

[www.alienware.com](http://www.alienware.com)

מידע על מוצרים ושירותים של Alienware



יישום עזרה ותמיכה של Dell

יישום Get Started (התחל)

יישום Get Started (התחל)



בחיפוש של Windows, הקלד **Help and Support** (עזרה ותמיכה), והקש **Enter**.

גישה לעזרה

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

עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה

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

[www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

מידע על פתרון בעיות, מדריכים למשתמש, הוראות התקנה, מפרטי מוצרים, בלוגים לסיוע בנושאים טכניים, מנהלי התקנים, עדכוני תוכנה ועוד.

[www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)

תמיכת VR

[www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

סרטוני וידאו המספקים הוראות שלב-אחר-שלב לטיפול במחשב

## פנייה אל Alienware

לפנייה אל Alienware בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

הערה: הזמינות משתנה לפי הארץ והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ שלך. 

הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell. 