


# Alienware 17 R4

## הגדרה ומפרטים

## 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. 

---

# תוכן עניינים

## 4 הגדר את המחשב.....

- 4 הגדרת דיבורית מציאות מדומה (VR) — אופציונלי.....
- 4 HTC Vive.....
- 4 Oculus Rift.....
- 5 Oculus Rift עם מגע.....
- 6 מגבר הגרפיקה של Alienware.....

## 8 מבטים.....

- 8 בסיס.....
- 8 צג (עם Tobii Aware).....
- 9 צג (עם עוקב העיניים Tobii).....
- 10 מאחור.....
- 10 שמאל.....
- 11 ימין.....

## 12 מפרט.....

- 12 מידות ומשקל.....
- 12 System Information (פרטי מערכת).....
- 12 זיכרון.....
- 12 יציאות ומחברים.....
- 13 Communications (תקשורת).....
- 13 Audio.....
- 13 Storage (אחסון).....
- 13 מקלדת.....
- 14 מצלמה.....
- 14 משטח מגע.....
- 14 סוללה.....
- 15 וידאו.....
- 15 מתאם מתח.....
- 15 צג.....
- 16 סביבת המחשב.....

## 17 Tobii Aware.....

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

## 18 קיצורי מקשים.....

## 20 קבלת עזרה ופנייה אל Alienware.....

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



חבר את מתאם המתח ולחץ על לחצן ההפעלה.

## הגדרת דיבורית מציאות מדומה (VR) — אופציונלי


הערה: דיבורית המציאות המדומה (VR) נמכרת בנפרד. 

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

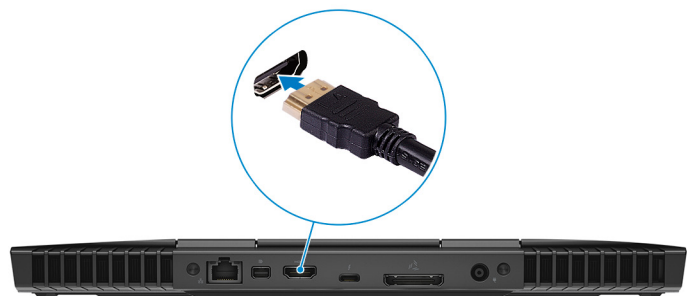
### HTC Vive

- 1 הורד והפעל את כלי ההתקנה עבור אוזיות 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 3.1 מדור 1 בצד ימין של המחשב.
- 4 פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה.

### Oculus Rift

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

- 1 הורד והפעל את כלי ההתקנה עבור אוזיות 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 ליציאת USB Type-A שבצד ימין של המחשב.
- 4 חבר את מעקב Oculus Rift ליציאת USB Type-A שבצד שמאל של המחשב.
- 5 חבר את מתאם USB Type-C to Type-A Thunderbolt 3 (USB Type-C) שבגב המחשב.



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

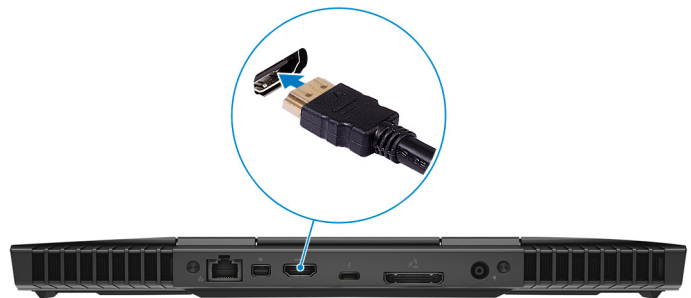


- 7 פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה.

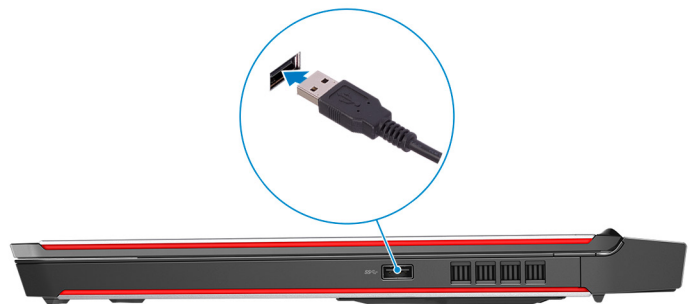
## מגע עם Oculus Rift

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

- 1 הורד והפעל את כלי ההתקנה עבור אוזיות 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.



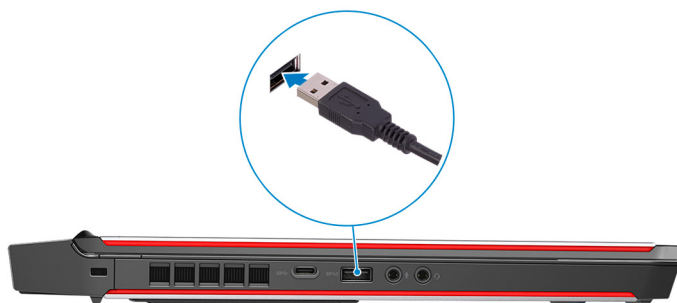
- 3 חבר את דיבורית Oculus Rift ליציאת USB Type-A שבצד ימין של המחשב.



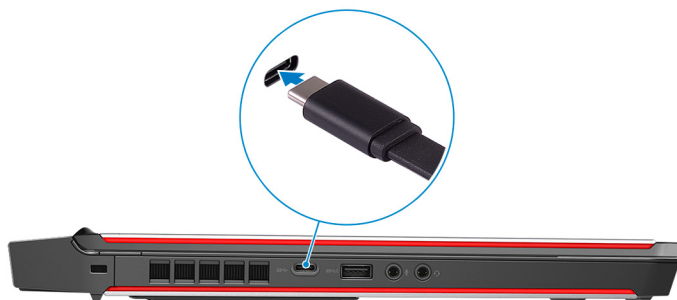
4 חבר את מתאם USB Type-C to Type-A לציאת Thunderbolt 3 (USB Type-C) שבגב המחשב.



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



6 חבר התקן מסוג USB Type-C למתאם Type-A ביציאת USB 3.1 מדור 2 (Type-C) בצד שמאל של המחשב.



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



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

9 פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה.

## 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 שמותקן 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, עיין ב-*Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (המדריך למשתמש במגבר 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.

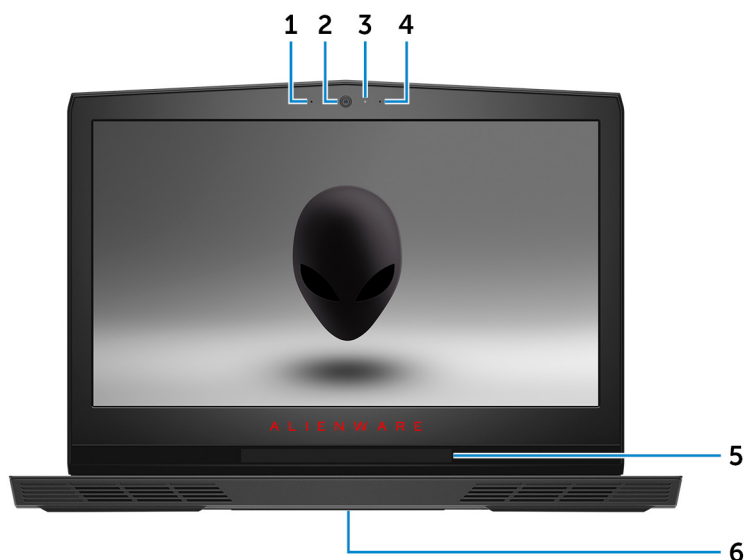
הגדר את מקשי המאקרו באמצעות Alienware Command Center.

## צג (עם Tobii Aware)



- 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**  
משפרת את האבטחה כשהיא פועלת בשילוב עם אימות פנים 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.

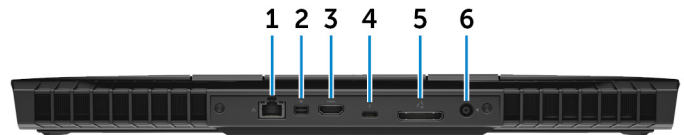
## צג (עם עוקב העיניים Tobii)



- 1 **מיקרופון שמאלי**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 2 **מצלמה**  
מאפשרת לבצע צ'אטים בווידאו, לצלם תמונות ולהקליט סרטוני וידאו.
- 3 **נורית מצב מצלמה**  
מאירה כאשר המצלמה בשימוש.
- 4 **מיקרופון ימני**  
מספק קלט צליל דיגיטלי להקלטת שמע ושיחות קוליות.
- 5 **עוקב העיניים של Tobii**  
יישום שמאפשר לך לקיים אינטראקציה עם המחשב באמצעות העיניים שלך.

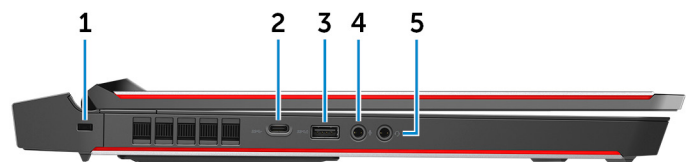
תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.

## מאחור



- 1 **יציאת רשת (עם נוריות)**  
 חבר כבל Ethernet (RJ45) מנתב או ממודם פס רחב עבור 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 **יציאת לרטיס 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

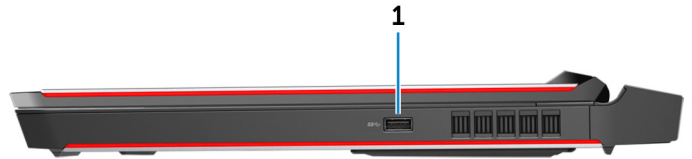


- 1 **חריץ כבל אבטחה (למנעולי Noble)**  
 לחיבור כבל אבטחה כדי למנוע הזזה לא מורשית של המחשב.
  - 2 **יציאת USB 3.0 (Type-C)**  
 חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. תומכת בהעברת חשמל המאפשרת אספקת חשמל דו-צדדית בין התקנים. מספקת עד 15 וואט פלט מתח שמאפשר טעינה מהירה יותר.
  - 3 **יציאת USB 3.0 עם PowerShare**  
 חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps. 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.

הערה: אם התקן USB מחובר ליציאת PowerShare לפני כיבוי המחשב או העברתו למצב שינה, עליך לנתק אותו שוב כדי לאפשר טעינה.

- 4 יציאת מיקרופון/אוזניות (תצורה ניתנת להגדרה)  
חבר מיקרופון חיצוני לקבלת קלט קול או אוזניות לקבלת פלט קול.
- 5 יציאת אוזנייה  
חבר אוזניות או דיבורית (שילוב של אוזניות ומיקרופון).

## ימין




- 1 יציאת USB 3.0  
חבר ציוד היקפי כגון התקני אחסון חיצוניים ומדפסות. מספקת מהירויות העברת נתונים של עד 5 Gbps.

# מפרט

## מידות ומשקל

### טבלה 1. מידות ומשקל

גובה	29.99 מ"מ (1.18 אינץ')
רוחב	424 מ"מ (16.69 אינץ')
עומק	332 מ"מ (13.07 אינץ')
Weight (משקל)	4.42 ק"ג (9.74 ליברות)


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

## System Information (פרטי מערכת)

### טבלה 2. System Information (פרטי מערכת)

מעבד

- Intel Core i7/i7k דור שישי
- Intel Core i7/i7k דור שביעי

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

Chipset (ערכת שבבים)

- Intel CM236
- Intel CM238

## זיכרון

### טבלה 3. מפרט זיכרון

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

## יציאות ומחברים

### טבלה 4. יציאות ומחברים

רשת	יציאת RJ-45 אחת
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 Thunderbolt 3 (USB Type-C)</li></ul>
שמע/וידאו	<ul style="list-style-type: none"><li>יציאת HDMI 2.0 אחת</li><li>יציאת מיקרופון/אוזניות אחת (תצורה ניתנת להגדרה)</li></ul>

- יציאת אוזניות אחת
- יציאת Mini DisplayPort 1.2 אחת
- יציאת גרפיקה חיצונית אחת

## Communications (תקשורת)

### טבלה 5. מפרטי תקשורת

פקד Ethernet 10/100/1000 Mbps המשולב בלוח המערכת

- Wi-Fi 802.11 r"n
- Bluetooth 4.1
- Miracast

Ethernet  
אלחוט

## Audio

### טבלה 6. מפרטי השמע

Realtek ALC 3266  
סטריאו

- ממוצע: 4 ואט
- שיא: 5 ואט
- ממוצע: 2 ואט
- בשיא: 2.5 ואט

מיקרופונים במערך דיגיטלי  
מקשי קיצור לבקרת מדיה

בקר  
רמקולים  
פלט רמקול  
פלט סאב-וופר  
מיקרופון  
בקרי עוצמת קול

## Storage (אחסון)

### טבלה 7. מפרט אחסון

- כונן SATA של 6 Gbps
- PCIe עד 32 Gbps
- כונן בגודל 2.5 אינץ'
- שני כונני M.2 PCIe/SATA בגודל מלא
- כונן אחד M.2 PCIe/SATA בחצי גודל

ממשק  
כונן קשיח  
כונן מצב מוצק (SSD)


## מקלדת

### טבלה 8. מפרט המקלדת

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.

Type (סוג)  
קיצור מקשים

 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

- תמונת סטילס: 2.07 מגה-פיקסל
- סרטון וידאו: 1920 x 1080 (איכות Full HD) בקצב של 30 fps (מרבית)

74 מעלות

זווית צפייה אלכסונית

## משטח מגע

טבלה 10. מפרטים של משטח מגע

רזולוציה

- אופקי: 1727
- אנכי: 1092

Dimensions (מידות)

- גובה: 56 מ"מ (2.20 אינץ')
- רוחב: 100 מ"מ (3.94 אינץ')

## סוללה

טבלה 11. מפרט הסוללה

Type (סוג)

סוללת ליתיום יון "חכמה" של 4 תאים (68 ואט לשעה) | סוללת ליתיום יון "חכמה" של 6 תאים (99 ואט לשעה)

משקל (מרבית)

0.32 ק"ג (0.71 ליברות) | 0.42 ק"ג (0.93 ליברות)

מתח

15.20 וולט ז"י | 11.40 וולט ז"י

משך חיים (מקורב)

300 מחזורי פריקה/טעינה

טווח טמפרטורות: בהפעלה

0° עד 35° צ' (32° עד 95° פ')

טווח טמפרטורות: באחסון

-20°C עד 4°C (-4°F עד 60°F) (140°F)

סוללת מטבע

CR-2032

מידות:

13.50 מ"מ (0.53 אינץ')

גובה

259.60 מ"מ (10.22 אינץ')

רוחב

89.20 מ"מ (3.51 אינץ')

עומק

משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.

משך פעולה

נפרד	משולב	
AMD Radeon RX 470	Intel HD Graphics 530	בקר
NVIDIA GeForce GTX 1060	Intel HD Graphics 630	
NVIDIA GeForce GTX 1070		
NVIDIA GeForce GTX 1080		
זיכרון GDDR5 של 6 GB	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	זיכרון
זיכרון GDDR5 של 8 GB		
זיכרון GDDR5X של 8 GB		

## מתאם מתח

טבלה 13. מפרטים של מתאם המתח

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

## צג

טבלה 14. מפרט צג

UHD בגודל 17.3 אינץ' עם מעקב עיניים Tobii	QHD בגודל 17.3 אינץ' עם מעקב עיניים Tobii	FHD בגודל 17.3 אינץ' (מעקב עיניים Tobii אופציונלי)	Type (סוג)
3840 x 2160	1440 x 2560	1920 x 1080	רזולוציה (מרבית)
89/89/89/89 מעלות	70/70/60/60 מעלות	89/89/89/89 מעלות	זווית הצפייה (שמאל/ימין/למעלה/למטה)
0.0995 מ"מ	0.14925 מ"מ	0.1989 מ"מ	רוחב פיקסל
214.94 מ"מ (8.46 אינץ')	214.92 מ"מ (8.46 אינץ')	214.81 מ"מ (8.46 אינץ')	גובה (לא כולל מסגרת צג)
382.12 מ"מ (15.04 אינץ')	382.08 מ"מ (15.04 אינץ')	381.89 מ"מ (15.04 אינץ')	רוחב (לא כולל מסגרת צג)
439.42 מ"מ (17.30 אינץ')	439.42 מ"מ (17.30 אינץ')	439.42 מ"מ (17.30 אינץ')	אלכסון (לא כולל מסגרת צג)

60 Hz

Hz 120

60 Hz

קצב רענון

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)	
40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)	5°C עד 35°C (41°F עד 95°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.

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**

מפעיל 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
	1
	2
	3
	4
מקשי מאקרו	5
הערה: באפשרותך לקבוע את התצורה של מצבים ולהקצות משימות מרובות למקשי המאקרו במקלדת.	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



עצות

בחיפוש של Windows, הקלד **Contact Support** (פנה לתמיכה),  
והקש **Enter**.

פנה לתמיכה

[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 לסייע 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 בחשבונות הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell. 