

G52-16J51XC

עדינה למשתמש במכשיר הטוברת



***msi***<sup>®</sup>

**1**

**הקדמה**

# תוכן

<b>1-1 .....</b>	<b>1 הקדמה.....</b>
1-4 .....	הודעה בדבר זכויות יוצרים.....
1-4 .....	סימנים מסחריים.....
1-4 .....	היסטוריה גרסאות.....
1-5 .....	הצהרה FCC-B אודוט הפערתת תדרי רדיו.....
1-5 .....	תנאי FCC.....
1-5 .....	תאימות לתקן CE.....
1-6 .....	תקנות בנושא הסוללה.....
1-6 .....	הצהרת WEEE.....
1-6 .....	מידע על חומרים כימיים.....
1-7 .....	דרוג ואחריות.....
1-7 .....	חלקי חילוף.....
1-7 .....	הודעה בנוגע לכונן האופטי.....
1-8 .....	הוראות בטיחות.....
1-10 .....	מידע נוסף מ-MSI.....
<b>2-1 .....</b>	<b>2 מבוא.....</b>
2-2 .....	שליפה מהירה.....
2-3 .....	סקירה כללית של המוצר.....
2-3 .....	מבט מלמעלה - פתוח.....
2-6 .....	מבט קדמי.....
2-8 .....	מבט צד ימין.....
2-9 .....	מבט צד שמאל.....
2-11 .....	מבט אחורי.....
2-12 .....	מבט תחתון.....
2-13 .....	AIR להשתמש במקלדת?.....
2-13 .....	מקש Windows.....
2-14 .....	מקשי הפעלה מהירה.....
2-15 .....	הפעלת/השבחת לוח המגע.....
2-15 .....	כניסה למצב שנייה.....
2-15 .....	החלפת מסך.....
2-15 .....	שימוש במספר צגיים.....
2-16 .....	התאמת בהירות המסך.....
2-16 .....	התאמת עצמת הרמקולים.....
2-16 .....	התאמת הבחרות של תואורת המקלדת.....

2-17 .....	שימוש: True Color (אופציוני)
2-17 .....	וידאו: כיצד להשתמש בלחצנים [Fn]
2-18 .....	מפרט
<b>3-1 .....</b>	<b>3 התחלת</b>
3-2 .....	השימוש הראשון במחשב המחברת
3-3 .....	כיצד להשתמש במחשב המחברת בצורה נוחה
3-4 .....	כיצד לחשוך בצריכת החשמל
3-4 .....	מתאים מתח AC/DC
3-4 .....	סוללה
3-6 .....	כיצד להגדיר תכנית צריכת חשמל ב-10 Windows
3-6 .....	בחירה או התאמת אישית של תכנית צריכת חשמל
3-8 .....	יצירת תכנית צריכת חשמל אישית
3-10 .....	כיצד להשתמש בלוח המגע
3-11 .....	מידע על HDD ו-SSD
3-11 .....	מידע על חרץ M.2 SSD
3-12 .....	כיצד להשתמש בكون הדיסקים
3-13 .....	כיצד להתחבר לאינטרנט
3-13 .....	רשת אלחוטית
3-15 .....	רשת קווית
3-20 .....	כיצד להגדיר חיבור באמצעות Bluetooth
3-20 .....	הפעלת חיבור Bluetooth
3-24 .....	כיצד לחבר התקנים חיצוניים
3-25 .....	וידאו: כיצד להשתמש בפונקציה RAID
3-26 .....	כיצד לבחור מצב אתחול ב-BIOS
3-27 .....	וידאו: כיצד לשחרר את מערכת הפעלה Windows 10 במחשבים מחברת MSI
3-28 .....	וידאו: שימוש ב-MSI One Touch Install

## **הודעה בדבר זכויות יוצרים**

החותם הכלול במסמך זה הינו רוכsha הרוחני של MICRO-STAR INTERNATIONAL. אנו נוקטים את מירב תשומת הלב בהכנותו של מסמך זה, אך ייחду אם זאת לא מספקים הבטחה כלשהי בנוגע לנכונותה של תכולתו. מוציאים עוברים שיפור מתמיד ואנו שומרים את הזכות לבצע שינויים ללא כל הודעה מוקדמת.

## **סימנים מסחריים**

כל הסימנים המסחריים האחרים שייכים לבעלייהם בהתאם.

## **ההיסטוריה גרסאות**

- ◀ גרסה: 2.0
- ◀ תאריך: 2015, 10

## הצהרה FCC-A אודוט הפעעת תדרי רדיו

הציווי נבדק ונמצא עומדת בתנאים למכשיר דיגיטלי מסוג B, Class B, בהתאם לסעיף 15 בתקנות FCC. מגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה נגד הפעעה מזיקה במקומות מגורים. הציווי מחולן אנרגיה בתדר רדיו, משתמש בה ופולט אותה. אם ההתקנה והשימוש בו אינם לפי הוראות אלה, הציווי עלול לגרום להפעעה מזיקה לתקשורת רדיו. אולם אין אחריות לכך שלא תחול הפעעה במתוך מסוימים. אם ציווי זה גורם להפעעה מזיקה לשידורי רדיו או טלוויזיה, אומתא ניתן לקבוע על ידי כיבוי הציווי והפעלתו, מומלץ שהמשתמש יתකן את הפעעה באמצעות אחת או יותר מהדרכים הבאות:

◀ ציון מחדש או מיקום חדש של אנטנתה הקיליטה.

◀ הרחקת הציווי מהמקלט.

◀ חיבור הציווי לשקע חשמל במעגל שונה מהמעגל אליו מחובר המקלט.

הערה

◀ כל שינוי שלא אושר במפורש על ידי הגוף האחראי לעמידה בהוראות החוק עלול לבטל את הרשות המשמשה להפעיל את הציווי.

◀ יש להשתמש בכבלי ממשק ובכבלי חשמל מסוימים, אם קיימים, כדי לעמוד בדרישות פליטת הקירינה.

## FCC-תנאי

מכシリ זה עומד בדרישות סעיף 15 של FCC. ההפעלה הנה בכפוף לשני תנאים כדלקמן:

◀ התקן זה לא יגרום להפרעות מזיקות.

◀ על ההתקן לקבל כל הפעעה שתתתקבל, כולל הפעעה שעלולה לגרום לפגיעה לא רצואה.

## תאימות לתקן CE

התקן זה תואם לדרישות הבטיחות ולתנאים רלוונטיים נוספים שנקבעו בהנחייה האירופאית.



## תקנות בנושא הסוללה

האיחוד האירופי: אין להשליך את הסוללות, מארז הסוללות ואת הרכבים החשמליים כחղם מהפסולת הביתיית הלא ממונינת. יש להשתחם במערכות איסוף ציבורית כדי להחזיר, לאחר מכן ו לטפל ברכיבים הללו בהתאם לתקנות המקומיות.



טאיוואן: כדי להגן על הסביבה, את הסוללות יש לאסוף בנפרד למיחזור או להשליך למיכל איסוף מיוחד.



廢電池請回收

קליפורניה, ארה"ב: סוללות כפתו עלולות להכיל פרקלורוט ובמדינת קליפורניה יש להשליך לפסולות או למיחזור אותן באופן מיוחד.

למידיע נוספים: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

## הצהרת WEEE

האיחוד האירופי: בכפוף להנחיית האיחוד האירופי ("UCE") בENG ערך לציוד החשמלי ואלקטרוני, דירקטיבת EC/2002/96, אשר בתוקף מה-13 באוגוסט 2005, אין להשליך מוצרים המוגדרים "ציוד חשמלי ואלקטרוני" לפחות האשפזה הירוקה. יצירנים של ציוד אלקטרוני, כפי שמוגדר בדיקטיבזה זאת, מחויבים לקבל בחזרה מוצרים מסוג זה בסיום חי' המוצר.



## מידיע על חומרים כימיים

בהתאם לתקנות החומרים הכימיים כגון חסילון EU REACH Regulation 1907/2006 של הפרלמנט האירופי ומועצת אירופה), MSI מספקת מידע על החומרים הכימיים המרכיבים את המוצריים שלה. את המידע ניתן למצוא בכתובת:

[http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt\\_pcm.html](http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt_pcm.html)

## שדרוג ואחריות

لتשומת לבך, ניתן לשדרוג או להחליף את חלק מהרכיבים המותקנים מראש במכשיר, כגון כרטיסי ה זיכרון, הכוונים הקשייחים HDD, SSD או ODD וכרטיסי הרשות האלחוטי המשולב/Bluetooth/Wi-Fi, בהתאם לרצונך המשמש ולדגם שנרכש. לקבלת מידע נוסף אודות המוצר שאנו כולל במכשיר למשתמש, אנא פנה למפי' המקומי באזורה. משתמשים שאינם יודעים ממהו המיקום הנכון של הרכיבים או מהו התהליך הנכון לפירוק והרכבת הרכיבים אינם רשאים לנסוט לשדרוג או להחליף רכיבים במכשיר, כדי לא לגרום נזק למכשיר. לקבלת שירות, מומלץ לפנות לשיווק מושבך או מעבדת שירות.

## חלקי חילוף

חלקי החלוף (או חלקי תואמים) עבור המוצר אותו רכש המשתמש במדינת או אזורי מסוימים יתמכו על ידי היצרן עד לתקופה של 5 שנים מהיום בו הופסקה תמיית היצרן במכשיר. לפרטים נוספים רכישה של חלק חילוף, צור קשר עם היצרן בכתב/טלפון <http://www.msi.com/support>.

## הודעה בנוגע לכוכן האופטי

זהירות: התקן זה מכיל מערכת לייזר והוא מסויוג "כמפורט לייזר 1 CLASS". לשימוש נאות בדגם זה, קרא בעין את מדריך הפעלה ושמור אותו לעיון עתידי. אם נתקלה בעיה בדגם זה, צור קשר עם "תחנת השירות המורשת" הקרובה ביותר. למניעת חשיפה ישירה לקרן לייזר, אל תנסה לפרק את המארז.

## הוראות בטיחות

קראו בעיון את ההוראות הבאות והקפד לצית להן באופן מלא. יש לצית לכל האזהרות שמשמעותן על הצד או במדריך למשתמש.



יש לשמור על מחשב המחברת הרחק מלחות וטמפרטורות גבוהות.



הנח את מחשב המחברת על משטח יציב לפני שתתחל בהתקנה.



אין לכוסות את פתחי האוורור של מחשב המחברת כדי למנוע מהם להתחמם.



- אל תשאיר את מחשב המחברת בסביבה לא ממוזגת. הקפד לאחסן את הציוד במקום שבו הטמפרטורה לא עולה על  $60^{\circ}\text{C}$  או יורדת מתחת  $-5^{\circ}\text{C}$ , אחרת עלול להיגרם נזק למחשב המחברת.
- יש להשתמש במחשב המחברת hanya בסביבה שבה הטמפרטורה לא עולה על  $35^{\circ}\text{C}$ .



נתב את כבל החשמל כך שלא ידרכו עליו. אל תניח דבר על כבל החשמל.



הרחק עצמים ומכשירים מגנטיים או חזמליים חזקים ממחשב המחברת.



שפיכת נוזלים על מחשב המחברת עלולה לגרום לנזק בצד או להתחשלאות.



אם מתרחש אחד מהמצבים הבאים, הבא את הציוד לבדיקה אצל איש שירות:

- כבל החשמל או התקע ניזוק.
- חדר נזול למווצר.
- המוצר נחשף ללחות.
- המוצר אינו פועל בצורה תקינה או שאין מצליח להפעיל אותו בהתאם להוראות שבמדריך למשתמש.
- המוצר נפל וניזוק.
- על המוצר ישנים סימנים ברורים של שבירה.



## המאפיינים היידידוטיים לשביבה של המוצר

- צירכט אנרגיה נמוכה בזמן פעילות ובמצב המתנה.
- שימוש מוגבל בחומרים שמזקיים לשביבה ולבリアות.
- קל לפירוק ומחזור.
- שימוש מופחת במשאבים טבעיים באמצעות עידוד המחזoor.
- אורך חיים ארוך יותר הודות לאפשרויות שדרוג קלוות.
- מצויים כמות הפסולת המצאה באמצעות מדיניות החזרת מוצר.

## מדיניות סביבתית



- מוצר זה תוכנן כדי לאפשר מחזור ושימוש חוזר בחלקים, ואין להשליכו לפסולות.
- בסיום חי המוצר, על המשתמשים ליצור קשר עם נקודת ייסוף מורשתית באזוריים לצורך מחזור המוצר.
- פרט משוק באזורי ופורטים נוספים בנוגע למוחזר ניתן למצוא באתר האינטרנט של MSI.
- קיבלת מידע בנושא סילוק של מוצרים MSI, החזרתם, מחזורם ופירוקם, צור עמנוא קשור בכתובת הדוא"ל [gpccontdev@msi.com](mailto:gpccontdev@msi.com).

## מידע נוסף מ-MSI

למידע נוסף על התכונות הבלעדיות של כל דגמי מחשב המחברת של MSI, בקר באתר:  
<https://www.youtube.com/user/MSI> וכתובת <http://www.msi.com>

### בליעדי במחשבים המחברת MSI GAMING - ממען SteelSeries למשחקים

ל-MSI יש שיתוף פעולה עם חברת SteelSeries לפיתוח ממען SteelSeries משחקים בליעדי של SteelSeries למחשבים המחברת.SteelSeries Engine הינו מרכיב היישום המשלבים פונקציות שכיחות לגיימרים ב ניהול מרובה התקנים.



### מחשבים המחברת MSI GAMING הם הראשונים מסוגם **שמייעדים** למשחקים וכוללים את הישום לשידור חי XSplit Gamecaster!

מחשבים המחברת למשחקים של MSI כוללים את XSplit Gamecaster, הפתרון הקל ביותר לשידור חי והקלטה עבורי גיימרים. עיין במדריך הבסיסי של XSplit Gamecaster.



### חוויות שמע אינטואיטיביות של Dynaudio במחשבים המחברת MSI Gaming

MSI חברה ל-*Dynaudio*, המומחית הדנית לקול, כדי להניע חוות שמע אינטואיטיבית במיוחד במחשבים המחברת **שמייעדים** למשחקים.



### צבע את החיים בצבעים חדשים עם טכנולוגיית True Color

חברה אל-*Inc.*, Inc Portrait Displays כדי לפתח מסך מדוייק יותר. השילך סוללות משומשות בהתאם להוראות היצור.



עדינה למשתמש במכשיר המקורי



**msi**<sup>®</sup>

**2**  
**מבוא**

אנו מודים לך שהצטרפת לקבוצת משתמשים במחשב המחברת האינטראקטיבית זהה. אנו סמוכים ובטוחים שתיהנה מחויה מהנה ומקצועית בשימוש בו. מחשב לחברתך זה עבר בדיקות מקיפות וממשיך לשמר את המוניטין שלנו כחברה מיימתה ומובילה המספקת לכל הלוקחות מוצרים נדרדים.

## שליפה מהאריזה

תחילה, הוצא את הפריטים מkartooן המשלוח ובודק אותם היטב. אם פריט כלשהו נזוק או חסר, צור קשר בהקדם עם המשווק המקומי. כמו כן, שמור את הקופסה ואת חומר האריזה למקרה שתרצה לשלוח את יחידת בעיתך. האריזה מכילה את הפריטים הבאים:

- ◀ מחשב לחברת
- ◀ מדריך התחלתה מהיר
- ◀ מתאם מתח AC/DC וכבל חשמל
- ◀ תיק נשיאה אופציוני!
- ◀ דיסק ההתקינה הראשי מכיל את הגרסה המלאה של המדריך למשתמש, מנהלי התקנים, כל עזר ועוד.

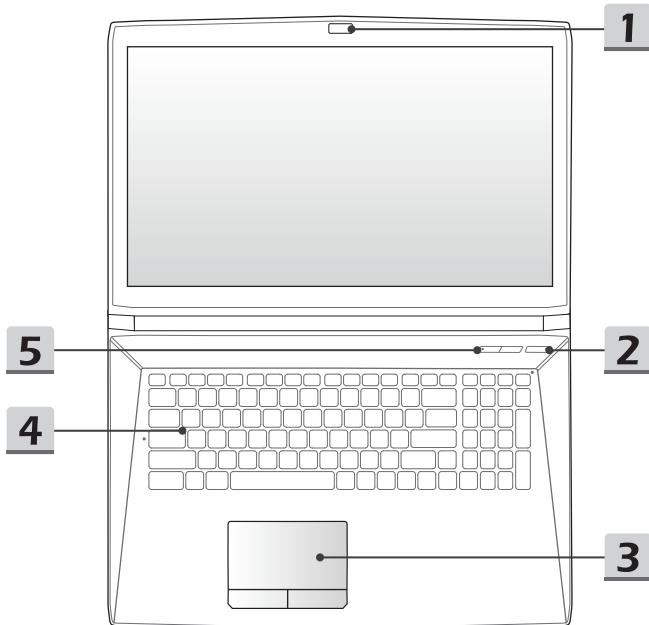
## סקירה כללית של המוצר

סעיף זה כולל את תיאור היבטים הבסיסיים של מחשב המחברת. בעזרת המידע שבפרק תוכל ללמידה יותר על מבנה מחשב המחברת לפני שתשתמש בו. שים לב: התרשימים המוצגים הם להמחשה בלבד.

אנו

### מבט מלמעלה - פתוח

תרשימים תציגו את המחשב הפתוח מלמעלה מציג את אזור התפעול הראשי של מחשב המחברת.



**1. מצלמת רשות/מחוון מצלמת רשות/מיקרופון פנימי**

- ניתן להשתמש במכשירת הרשות המובנית הזו כדי לאלטם תמונות וסרטונים, לעורר שיחות וידאו וכו'.
- מחוון המצלמה שימושיים ליד המצלמה עצמה, מאייר כאשר המצלמה פעילה; הנורית תכבה כאשר המצלמה אינה בשימוש.
- זהו מיקרופון מובנה הפעול כמו מיקרופון רגיל.

**2. לחץ / נורית הפעלה / נורית מצב GPU****לחץ הפעלה**

- השתמש בלחץ זה כדי להדלק ולכבות את מחשב המחברת.
- השתמש בלחץ זה כדי להעיר את מחשב המחברת מצבב השינה.

**נורית הפעלה / נורית מצב GPU**

- כאשר מחשב המחברת דולק והמצבב UMA GPU נבחר הנורה מוארת בכחול.
- כאשר המצב האופציוני GPU דיסקרטי נבחר הנורה מוארת בכתום.
- הנורה נכפית עם ציבי הפונקציה.

**3. פד מגע**

זהו התקן ההצבעה של מחשב המחברת.

**4. מקלדת**

המקלדת המובנית כוללת את כל הפונקציות שישן במקלדת מלאה. למידע נוסף, עיין בחלק כיצד להשתמש במקלדת.

**5. לחצני הפעלה מהירה**

השתמש בלחצני הפעלה המהירה כדי להפעיל יישומים או כלים ספציפיים. לחצני הפעלה המהירה הבאים יפעלו רק במערכת הפעלה בה מותקן היישום SCM. תוכל למצוא את קובץ הפעלה SCM בדיסק ההתקנה הראשי המצורף באירוע או להוריד אותו מהאתר של MSI, ולהפעיל אותו בצורה קלה ונוחה.



- השתמש בלחץ זה כדי להציג את מהירות המאואר ולקרר את טמפרטורת מחשב המחברת.
- מחוון הלחץ דולק בכחול כאשר מהירות המאואר מוגדרת לעצמה המרבית; המחוון כביה כאשר זוחרים במצב אוטומטי.

- במחשב המחברת זהה עשוי להיות מותקן מראש יישום ייחודי לניהול המקלדת בשם SSE (Steel Series Engine). בעדרת היישום זהה המשמשים יכולים להגדיר מספר שלטים שונים של מקשי קיזור במקלדת למבנים ספציפיים.
- לחץ מספר פעמים על הלחצן כדי לעבור בין השכבות השונות - מקלדת 1 (שכבה 1), מקלדת 2 (שכבה 2), מקלדת 3 (שכבה 3) ומקלדת 4 (שכבה 4).



(אופציונלי)

- ניתן שבמחשב המחברת זהה מותקן מראש כל עזר למשחקים בשם "וינט מושק מריבבה ויעלה במוחך". **Dragon Gaming Center**
- לחץ על לחצן זה כדי להציג את היישום **Dragon Gaming Center** (אופציונלי).

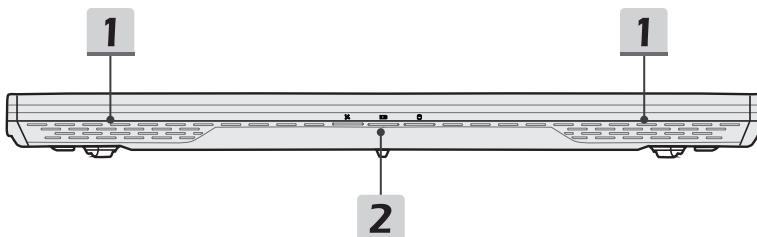


- ניתן שבמחשב מחברת זהה הגיע עם היישום **True Color**. בעדרת היישום זהה, המשתמש יכול לבחור הגדרות צבעים שונות לקבילת חווית הצפייה המיטבית.
- לחץ על לחצן זהה כדי להציג את היישום **True Color**.
- אם במחשב המחברת לא מותקן מראש היישום **True Color**, לחץ על לחצן זה כדי להפעיל את היישום המוגדר על ידי המשתמש.



True Color  
היישום שמודדר  
אישית (אופציונלי)

## מבט קדמי



### 1. רמקולים סטריאו-ופוניים

מחובן המחברת זהה עשוי לכלול רמקולים מובנים המנגנים בסטריאו עם צליל איכות, ואשר תומכים בטכנולוגיית שמע HD.

### 2. נורות חיוי

#### רשת LAN אלחוטית (WiFi)

- מחוון זה דולק כאשר הfonקציה רשת אלחוטית (WiFi) פועלת.
- מחוון זה כבה כאשר הfonקציה כבוייה.



#### מצב סוללה

- מחוון זה דולק כאשר הסוללה נתענת.
- אם ישנה תקלת בסוללה, המחוון מהbabב ללא הפסקה.
- לריצישת סוללה חדשה או החלפת הסוללה מומלץ לפנות אל משוק מושווה או מעבדת שירות ולקבל סוללה המומלצת על ידי היি.iran.
- מחוון הסוללה כבוי כאשר הסוללה טעונה לגמרי או בניתוק של מתחם המתה.



#### מחוון פעילות כוכן

מחוון זה מהbabב כאשר המערכת משתמשת בכוננים הקשיים הפנימיים.



#### Bluetooth

- מחוון ה-Bluetooth דולק בלבד כאשר הfonקציה Bluetooth פועלת.
- מחוון ה-LED כבוי כאשר פונקציה זאת אינה זמינה.



### Caps Lock



מחוון זה דולק כאשר הפעונקציה Caps Lock פועלת.

### Num Lock



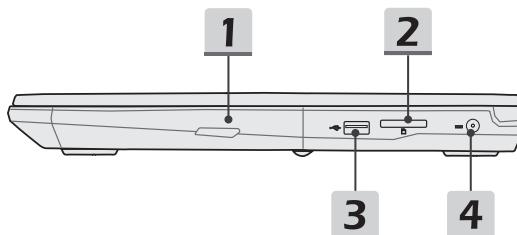
מחוון זה דולק כאשר הפעונקציה Num Lock פועלת.

### מצב שינה



- מחוון זה מהבהב כאשר המערכת נמצאת במצב שינה.
- הנורית כבוייה כאשר המחשב כבוי.

## מבט צד ימי



### 1. כונן אופטי

ויתכן שמחשב המחברת כולל כונן דיסקים. ההתקן שקיים בפועל במחשב המחברת שרכשת תלוי בדגם שברשותך.

### 2. קורא כרטיסים

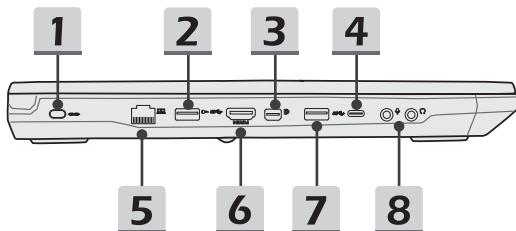
קורא הCARTRISIM המובנה תומך בסוגים שונים של CARTRISI זיכרונו. למידע נוסף, בדוק במפרט.

### 3. מחבר USB 2.0

ליציאת USB 2.0 תוכל לחבר התקנים חיצוניים עם ממושך USB, כגון עכבר, מקלדת, מודם, כונן קשר נייד, מדפסת ועוד.

### 4. מחבר מתח

יש לחבר זה למתאם ה- AC/DC לאספקת החשמל למחשב המחברת.

**מבט צד שמאל****1. מנעול Kensington / יציאת USB 3.0 / יציאת Super Charger USB**

מחשב המחברת זהה כולל חריץ למנעול Kensington, המאפשר למשתמשים לקשרו את המחשב למקוםו.

**2. יציאת USB 3.0 / יציאת Super Charger USB**

חיבור USB 3.0, SuperSpeed USB 3.0, מציע את מהירות התקשרות הגבוהה ביותר לחיבור של התקנים שונים, כגון התקני אחסון, כוננים קשיחים או מצלמות וידאו, ומעניק יתרונות רבים הקשורים להעברת נתונים מהירה.

היציאה Super Charger USB מאפשרת טעינה מהירה של מכשירי Apple כמחשבה המחברת כבוי.

**3. Mini-DisplayPort .3**

יציאת Mini-DisplayPort היא גרסה מוקטנת של יציאת DisplayPort. בעזרת המתאם הנכון, ניתן להשתמש ב- Mini-DisplayPort למסכים עם ממוקם VGA, DVI או HDMI.

**4. יציאת USB 3.0/3.1 Type C (옵ציוני)**

חיבור USB 3.0/3.1, הנקרא גם חיבור USB SuperSpeed (+), כולל את מהירות התקשרות הגבוהה ביותר לחיבור של התקנים שונים, כגון התקני אחסון, דיסקים קשיחים או מצלמות וידאו, וכן יתרונות רבים מלבד העברת נתונים מהירה. הכבול בחיבור USB Type C כולל תקע דק דו-צדדי שמתאים גם לפתרונות אחרים כגון RJ-45, Thunderbolt 3.x, PCIe, DisplayPort, 3.0, DisplayPort, 3.1, HDMI ו-USB-C.

**5. מחבר RJ-45**

מחבר זה משמש לחבר כבל LAN לחבר רשת.

## **HDMI חיבור**

6. HDMI (High Definition Multimedia Interface) הוא תקן משתק חדש במחשבים אישיים, ובמכשירים אלקטרוניים נוספים המאפשר שימוש העברת של וידאו בהבנה גבוהה ושמע שמע דיגיטלי מרובה ערוצים על-גבי כבל אחד.

## **USB 3.0**

7. חיבור USB 3.0, SuperSpeed USB, מציע את מהירות התקשרות הגבוהות ביותר לחיבור של התקנים שונים, כגון התקני אחסון, כוננים קשייחים או מצלמות וידאו, ומעניק יתרונות רבים הקשורים להעברת נתונים מהירה.

## **8. מחברי יציאה שמע**

ישנה תמייה בקרטיס Sound Blaster איקוטי עם מערכת סטריאו ו-Hi-Fi.

### **מיקרופון**



מיועדת לחברו של מיקרופון חיצוני.

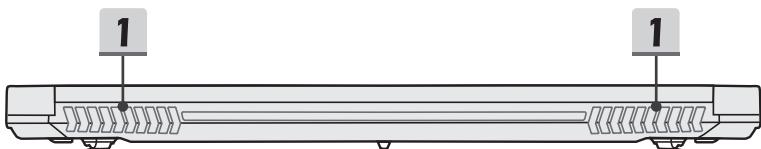
### **אוזניות**



ציהה לרמקולים או לאוזניות.

## מבט אחורי

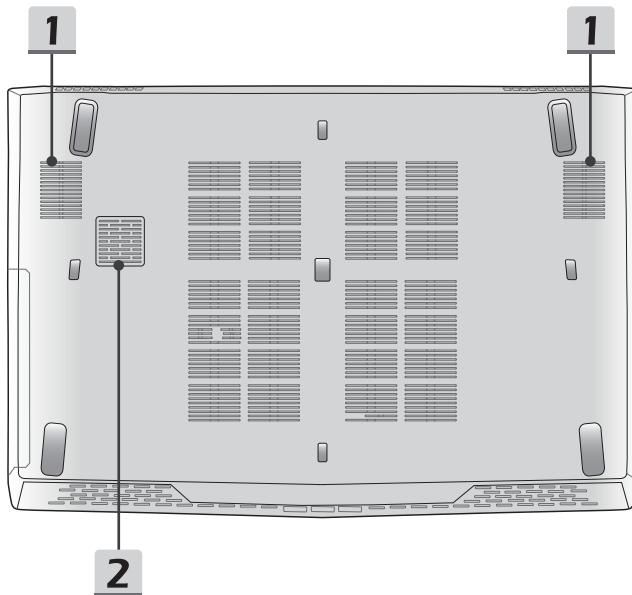
אחור



### 1. מאוורר

המאוורר מקרר את המערכת. אל תחסום את פתח האוורור כדי לאפשר אוורור מתאים.

## մԵՏ ԻՉՀՈՒ



### 1. մԱՅՈՐ

հմայոր մկրր առ մարդկան. ալ թհսօմ առ փառ աօօրո ցի լաքշ աօօրո մատան.

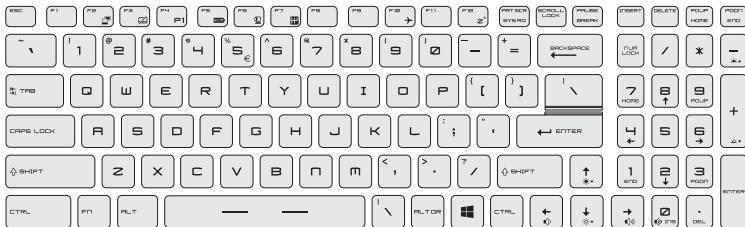
### 2. ՏԱԲՈՎՈՐ

հսաբովոր միչր գդրին նմօւմ.

## איך להשתמש במקלדת?

מחשב מחברת זה כולל מקלדת מלאה. כדי שתוכל ליהנות ממלוא היכולות של המקלדת, עליך להתקין את היישום SCM במערכת הפעלה לפני השימוש במקשי הפקציה של המקלדת.

אנו



## ממשק Windows

במקלדת יש מקש עם הסמל של Windows אשר מבצע פעולות ספציפיות למערכת הפעלה Windows, כגון פתיחת תפריט ההתחלה והציגת תפריט קיזורי הדרך.



## מקשי הפעלה מהירה

לחץ על השילובים של מקשי הפעונקציות [Fn] שבמקלדת כדי להפעיל יישומים או כלים מסוימים. בעזרת המקשים האלה, המשתמשים יכולים לבצע את העבודה בצורה ישרה יותר.

- אם היישום Dragon Gaming Center מותקן מראש, לחץ על

המקשים Fn ו-F4 כדי לפתח יישום ספציפי. אם לא מוגדרים את הלחצן הזה, לחיצה על המקשים Fn ו-F4 תפתח את ה党的十יסייה [Instant Play: Play Key Setting].

עם זאת, אם Dragon Gaming Center לא מותקן או מוסר, השתמש במקשים Fn ו-F4 בלבד כדי להפעיל את היישום שהוגדר על ידי המשתמש.



**Dragon Gaming**  
ו-**ישום Center**  
המודדר על ידי  
המשתמש (רשות)

- לחץ על Fn ו-F5 מספר פעמים כדי להחלף בין המฉบבים השונים של חיסכון ביצירת החשמל של **ECO Engine** או כדי לCBCות את הפעונקציה הזאת.



**Engine ECO**  
(**ECO**)  
(מנוע)  
(חיסכון ביצירת  
חשמל)

- לחץ על המקשים Fn ו-F6 כדי להפעיל את הפעונקציה **מצלמת רשת**.  
לחץ שוב כדי לCBCות את התוכונה.  
כבריתת מצלול, מצלמת הרשת כביה.



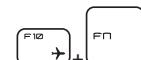
**מצלמת אינטרנט**

- לחץ על המקשים Fn ו-F7 כדי לעבור בין המฉบבים / **Sport** ו-**Comfort / Green** ולשנות את הביצועים.  
הפעונקציה הזאת פעליה רק כאשר ספק הכוח מחובר. הגדרת ברירת המחדל היא מצב **Sport**.



**שינוי**

- לחץ על המקשים Fn ו-F10 כדי להפעיל או לCBCות את **מצב טיסה**.  
כדי לבדוק אם המקשר נמצא במצב טיסה, משולחן העבודה נוטט אל פריט התפריט **Start** (**התחל**)/**Settings** (**הגדרות**)/**Network** (**רשת**)/**Change PC Settings** (**שנה הגדירות מחשב**)/**Airplane mode** (**מטוס טיסה**).  
הסמל 'מצב טיסה'!



**מצב טיסה**

## הפעלת/השבת לוח המגע

אפשר או מבטל את תכונת PD המגע. (אופציוני)



## כניסה למצב שינה

עביר את המחשב למצב שינה (כטולות בהתאם המערכת). לחץ על לחץ הפעלה כדי להעיר את מחשב המחברת במצב שינה.



## החלפת מסך

מחליף מצב תצוגה בין צג LCD, צג חיצוני או שנייהם.



## שימוש במספר צגיים

ניתן לחבר למחשב המחברת מסך נוסף. במקרה כזה המערכת תזהה אוטומטית את המסך החיצוני שנחובר. ניתן גם להתאים אישיות את הגדרות התצוגה.

- לחבר את המסך למחשב המחברת.
- לחץ ווחזק את המKeySpec Windows ולאחר מכן לחץ על המKeySpec [P] כדי לפתוח את [Project] (פרויקט).
- ניתן לבחור כיצד התצוגה תוקן במסך השני, מביין האפשרויות הבאות: מסך המחשב בלבד, מסך כפול, מסך מורחב ומסך שני בלבד.



## התאמת בהירות המסך

מגביר את בהירות צג LCD.



מחליש את בהירות צג LCD.



## התאמת עוצמת הרמקולים

מגביר את עוצמת הקול של הרמקול המובנה.



מנמיך את עוצמת הקול של הרמקול המובנה.



משתיק את הרמקולים המובנים.

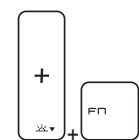


## התאמת הbhירות של תאורת המקלדת

הגברת הbhירות של תאורת המקלדת.



החלשת הbhירות של תאורת המקלדת.



## שימוש: True Color (אופציונלי)

יתכן שמחשב מחברת זה הגיע עם ה"ישום True Color". בעזרת יישום זה, המשתמש יוכל לבחור הגדרות צבעים שונות לקבלת חוויה הצפ"יה המיטבית. לקבלת הנחיות, עיין במדריך יישומי התוכנה של מחשב המחברת.

אוצר

- לחץ והחזק את המKeySpec Fn וacz על Z כדי לפתחו את היישום .True Color



- לחץ והחזק את המKeySpec Fn וacz על A כדי לעבור בין מצבי תצוגה שונים.



אפשרויות הבחירה  
של True Color

## ידאו: כיצד להשתמש בלחיצנים [Fn]

צפה בסרטון ההדריכה בכותרת: <https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ>



## מפרט

המפורטים המופיעים כאן מובאים להמחשה בלבד ועשויים לשינויים ללא הודעה מראש. המפרט משתנה בין ארצות ואזורים שונים.  
לקלוט המפרט המדויק של המוצר שרכשת, בקר באתר הרשמי של MSI בכתובת [www.msi.com](http://www.msi.com) או פנה למשוק המורשה.

### מאפיינים פיזיים

383 (ר) *	260 (ע) *	27-29 (ג) מ"מ (15.6 אינץ')	מידות
419.9 (ר) *	287.8 (ע) *	29.8-32 (ג) מ"מ (17.3 אינץ')	
2.4 ק"ג עם סוללה (15.6 אינץ')			משקל
2.7 ק"ג עם סוללה (17.3 אינץ')			

### מעבד

FCBGA	אריזה
מעבד נייד Intel® Quad/ Dual Core	סוג המעבד
עד 8MB (במעבד)	מטען L3

### מפרט השבבים

ריצת שליטה בפלטפורמה Intel® PCH-H

טכנולוגיה DDR3L 1,600MHz	זיכרון
2 x חריצי SO-DIMM	זיכרון
עד 16GB	מקסימום

### מתח

הספק: 19.5V , 150W  
מקור: 50~60Hz 100~240V  
הספק: 19.5V == 7.7A  $\ominus \oplus$  (1) מתאם מתח (אופציונלי)

הספק: 120W, 19.5V  
מקור: 50~60Hz 100~240V  
הספק: 19.5V == 6.15A  $\ominus \oplus$  (2) מתאם מתח (אופציונלי)

6 תאים	סוג סוללה
C	סוללה שעון (RTC)

<b>אחסון</b>	
גודל התקן של הхранה	קונן קשיח בגודל 2.5 אינץ'
SSD (אופציונלי)	קונן SSD M.2 2280
קונן אופטי (אופציונלי)	Super Multi / Blu-ray / BD Writer
<b>חיבור קלט/פלט</b>	
USB	x 2 (גרסה 3.0) (2.0) 1 x (Type C ,3.1/3.0) 1 x
כניסת מיקרופון	1 x
יציאה אוזניות	(S/PDIF-Out) 1 x (תומך)
RJ45	1 x
HDMI	(v1.4) 1 x
Mini-DisplayPort	(v1.2) 1 x
קורא כרטיסים	(SD3.0/ SD/ MMC) 1 x
<b>חיבור תקשורת</b>	
רשת קוית	נתמך
רשת אלחוטית	נתמך
Bluetooth	נתמך
<b>מסך</b>	
LCD Type	15.6"/ 17.3" FHD
<b>וידאו</b>	
גרפיקה	כרטיס מסך דיסקורי GeForce NVIDIA® עם NVIDIA® Optimus
VRAM	GDDR5, מבוסס על מבנה ה-GPU
<b>מצלמת אינטרנט</b>	
מסך HD	30fps@1080p
<b>שמע</b>	
רמקול פנימי	4 רמקולים + 1 סאבוופר

מודרן למשתמש במחשב המחברת

עדין למשתמש במחשב המודרנו



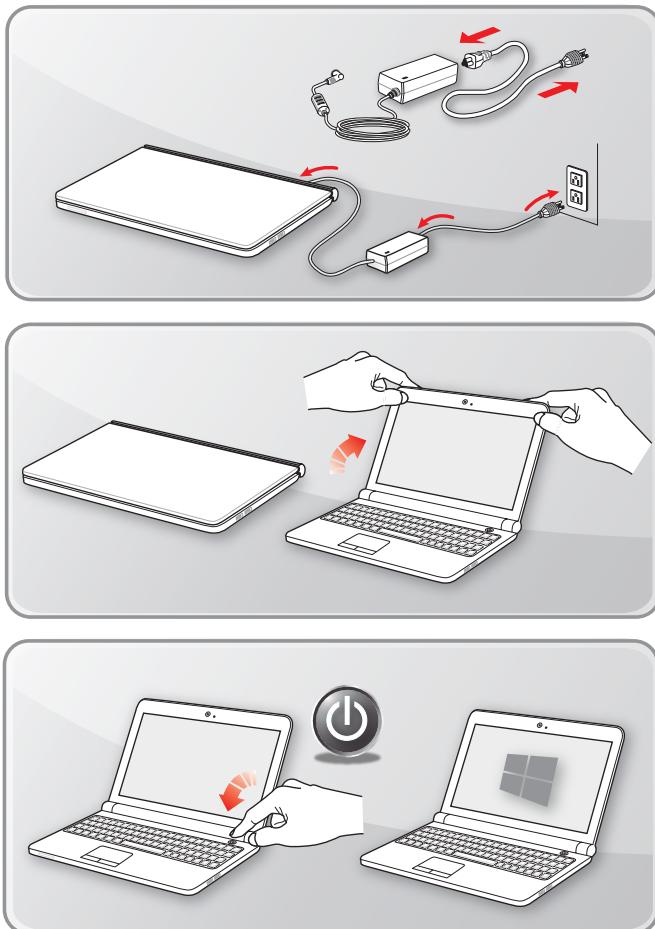
**msi**<sup>®</sup>

**3**

**התחלת**

## השימוש הראשוני במחשב המחברת

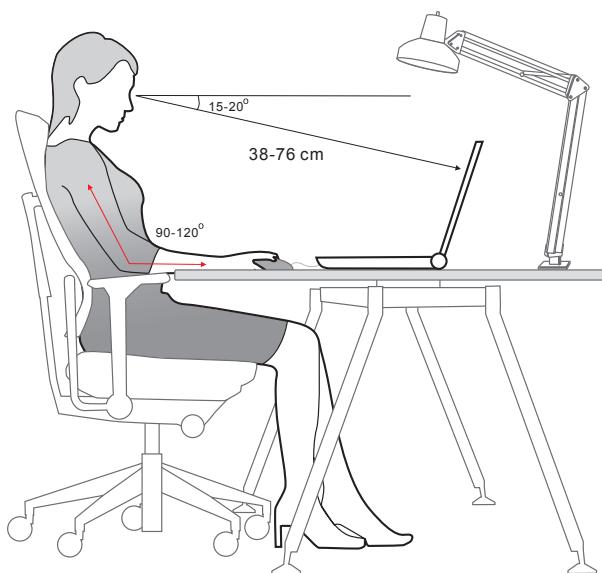
אם זהו השימוש הראשוני שלך במחשב המחברת, אנחנו ממליצים לך באחרי התרשיים הבאים כדי להתחיל להשתמש במחשב המחברת. שים לב: התרשיים המוצגים הם להמחשה בלבד.



## כיצד להשתמש במחשב המחברת בצורה נוחה

אם אין לך מנוסה בשימוש במחשב לחברת, קרא את ההוראות הבאות כדי לשמר על כללי הבטיחות, וכי שתוכל להפעיל את המחשב בצורה נוחה.

- ◀ חשוב לשמר על תאורה טובה באזור העבודה.
- ◀ מומלץ לבחור כיסא ושולחן ארגונומיים ולכון את הגובה שלהם בהתאם לתנוחת הישיבה.
- ◀ התאמם את משענת הגב כך שתתמוך בגב התיכון שלך בזמן שאתה יושב זקוף.
- ◀ הנה את הרגליים על הרצפה כשהברכיים מכוופות ב-90 מעלות.
- ◀ כוון את זווית/מיקום צג ה-LCD ל渴בלת זווית צפייה מיטבית.
- ◀ הקפď לבצע מתייחות ושחרור שרירים באופן קבוע. מומלץ לצאת להפסקה לאחר שעובדים במשך זמן מה.



## כיצד לחסוך בצריכת החשמל

חלק זה כולל כמה אמצעי זהירות בסיסיים לשימוש נכון בהתאם להחשמל והסוללה.

### מתאים מתח AC/DC

יש לוודא שמחשב המחברת מ לחבר למקורה חשמל דרך מתח מודם החשמל לפני הפעלה בפעם הראשונה. אם מחשב המחברת כביה אוטומטית כשהסוללה חלה, עלולה להיגרם תקלת למערכת. להלן כמה עצות מה לעשנות ולא לעשות עם מתאם החשמל.

#### ◀ עשה

- השתמש רק במקרים שצורף למחשב המחברת.
- היזהר מהחומר שנפלט ממתחם החשמל.
- נתק את כבל החשמל לפני פירוק למחسب המחברת.

#### ◀ אל תעשה

- אל תכסה את מתאם החשמל בזמן השימוש. מתאם החשמל פולט חום.
- אל תשאיר את כבל החשמל מ לחבר אם המערכת כביה ואין עמד להשתמש במחשב המחברת למשך זמן רב.

## סוללה

אם רצתת מחשב מחברת חדש או סוללה חדשה, חשוב להבין כיצד לטעון את הסוללה ולהשתמש בה נכון כדי להפיק ממנה את המורב. אין להחליף את הסוללה בלבד.

#### ◀ כליל בטיחות

- קיימת סכנת פיצוץ במידה ומחליפים את הסוללה לא בהתאם להוראות. החלף רק בסוג דומה אשר מומלץ ע"י היצרן.
- השלך סוללות משומשות בהתאם להוראות היצרן.
- הקפד לנתק תמיד את כבל החשמל לפני חיבור רכיב כלשהו למחسب המחברת.

#### ◀ סוג הסוללה

- מחשב מחברת זה עשוי לכלול סוללות polymer חס-*i*-Li בקיבולות גבואה, כתילות בדגמים שרכשת.
- מאפשר הסוללות הנטעןות מהוות את מקור המתוח הפנימי של המחשב.
- כדי לשמר על בטיחות הסוללה, הרחק את הסוללה מנזלים ומקומות עם שינוי טמפרטורה קיוניות.

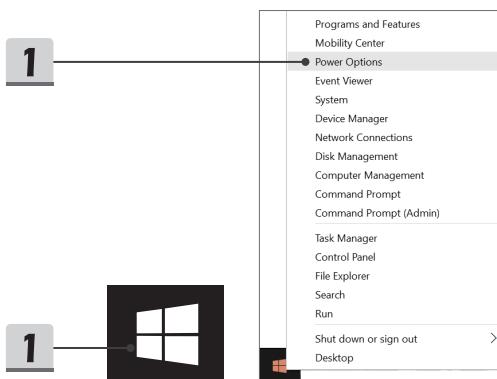
- ◀ התנהלות הסוללה בזמן טעינה
  - קרא את העצות הבאות למינוב ח'י הסוללה ולמניעת כיבוי פתאומי של המחשב כתוצאה מסוללה ריקה:
  - הכנס את המערכת למסך שבו כשהיא לא תהיה בשימוש למשך פרק זמן ארוך, או קצר את קזיב הזמן לכינוסה למסך שונה.
  - כבה את המערכת אם אין מתקoon להשתמש בה במשך זמן ארוך.
  - בטל הגדירות מיותרות ונתקן התקני ציוד היקי' שאינם בשימוש.
  - חבר מתאם המתא AC/DC למערכת כאשר ניתן לעשות זאת.
- ◀ כיצד לטען נכוון את הסוללה
  - שים לב לעצות הבאות לפני שתטען את הסוללה:
  - אם אין מארץ סוללות טען, שמור את העבודה, סגור את כל התוכניות הפעולות וכבה את המערכת.
  - חבר את מתאם AC/DC החשמל.
  - תוכל להשתמש במערכת, להשווות את פעולתה או לכבות אותה מבלי להשפיע על הטעינה.
  - לסוללת חס-ו-Li או Li-polymer אין זיכרון. אין צורך לפרק לגמרי את הסוללה לפני הטעינה החזרת. עם זאת, כדי להאריך את חי'י הסוללה מומלץ לרוקן את הסוללה לגמרי פעם בחודש.
  - זמן הטעינה בפועל תלוי בישומים שבשימוש.

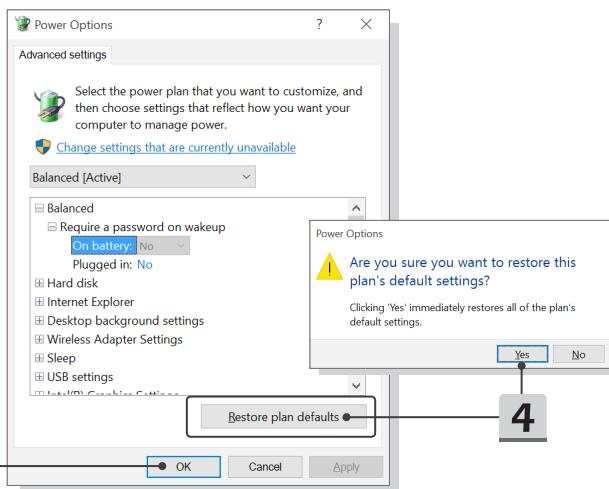
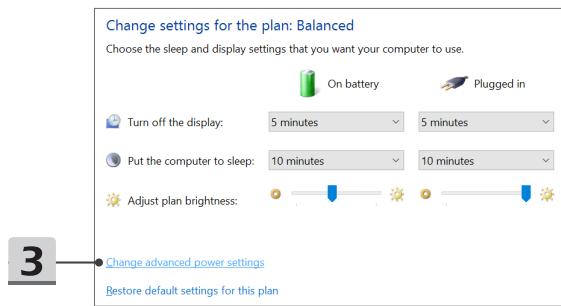
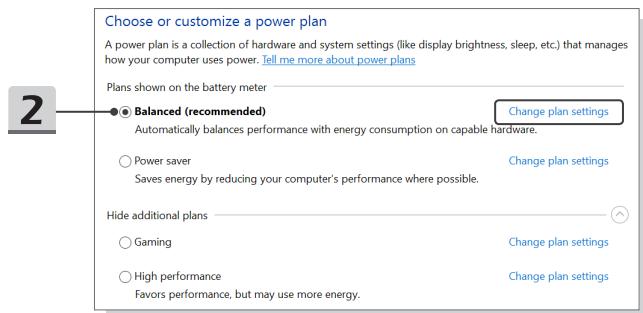
# כיצד להציג תכנית צריכת חשמל ב-Windows 10

תכנית צריכת חשמל היא אוסף של הגדרות מערכות וחומרה שקובעות כיצד המחשב יזרע ויתסוע בחשמל. תוכניות צריכת החשמל יכולות לאפשר לך לחסוך באנרגיה, להפיך את המרב מביצועי המחשב או לאזן בין הביצועים. תוכניות צריכת החשמל שמודגרות כברירת מחדל - מואזנת וחיסכון בצריכת חשמל - ענות על הצריכים של רוב האנשים. אולם, ניתן לשנות את ההגדרות של התוכניות הקיימות או ליצור תוכניות חדשות.

## בחירה או התאמת אישית של תכנית צריכת חשמל

1. מצא את ה很深 [Windows] בפינה השמאלית התחתונה. לחץ לחיצה ימנית על הסמל כדי להציג את התפריט. בחר את 'אפשרויות צריכת חשמל' [Power Options] בתפריט.
2. בחר תכנית צריכת חשמל על ידי לחיצה על אחת מהטכניות בראשיה. בדוגמה הבאה תכנית צריכת החשמל 'מאוזנת' [Balanced] נבחרה. לחץ על האפשרות 'שינוי הגדרות תכנית' [Change plan settings] מימין לתוכנית צריכת החשמל כדי להתאים אותה אישית.
3. בחר את הגדרות למשבבamina ולצגוה שבחן המחשב ישטמש. לחץ על 'שינוי' [Change advanced power settings] כדי לשנות את הגדרות של תכנית צריכת החשמל בהתאם לצריך.
4. כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של תכנית צריכת החשמל, לחץ על 'שחזור ברירת המחדל של התכנית' [Restore plan defaults] ולחץ על '[כן]' [Yes] (כן) כדי לאשרה.
5. בסיום, לחץ על [OK] (אישור).





## **יצירת תכנית צריכת חשמל אישית**

ניתן ליצור תכנית צריכת חשמל אישית ולהתאים אותה בהתאם לרצונך. אולם, מומלץ להשתמש בפונקציית החסוך בצריכת חשמל של Shohin ECO Engine כדי ליהנות ממורב ח' הסוללה בזמן השימוש במחשב המחברת. למידע נוסף, עיין בחלק System Control Manager (SCM) במדריך התוכנה למחשב המחברת.

1. בחר את 'אפשרויות צריכת חשמל' בתפריט. לחץ על 'צור תכנית צריכת חשמל' [a power plan] בחלונית שמימאל.
2. בחר תכנית צריכת חשמל קיימת שעונה על צרכיך ותן לה שם. לחץ [Next] (הבא) כדי להמשיך.
3. שנה את הגדרות של תכנית צריכת החשמל החדשה. לחץ על 'צור' [Create] כדי להחיל את השינויים שביצעת בתכנית צריכת החשמל.
4. כעת הגדרת תכנית צריכת חשמל חדשה.

**1**

Control Panel Home

- Require a password on wakeup
- Choose what the power button does
- Choose what closing the lid does
- Create a power plan**
- Choose when to turn off the display
- Change when the computer sleeps

**2**

**Create a power plan**

Start with an existing plan and give it a name.

- Balanced (recommended)**  
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
- Power saver  
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
- High performance**  
Favors performance, but may use more energy.

Plan name:

**3**

**Change settings for the plan: My high performance**

Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.

On battery	Plugged in
10 minutes	5 minutes
15 minutes	5 minutes

Turn off the display:

Put the computer to sleep:

Adjust plan brightness:

**4**

**Choose or customize a power plan**

A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. [Tell me more about power plans](#)

Plans shown on the battery meter

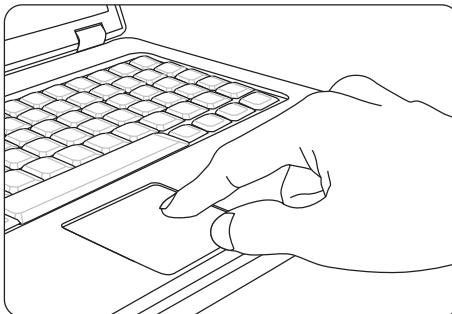
- Balanced (recommended)**  
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
- My high performance**
- Gaming

[Change plan settings](#)

[Change plan settings](#)

## כיצד להשתמש בלווח המגע

משטח המגע אשר משולב במחשב המחברת הוא התקן הצבעה התואם לעכבר וגליל. בעזרתו תוכל לשלוט במחשב המחברת על ידי הצבעה על מיקום הסמן במסך.



### ◀ הגדרת לוח המגע

תוכל להתאים את התקן הצבעה לפי העדפותיך האישיות. לדוגמה, אם אתה משתמש שמאלי, תוכל להחליף את פועלות הלחיצנים. בנוסף, תוכל לשנות את הגודל, את הצורה, את מהירות התנועה וכן תכונות מתقدימות נוספות של הסמן.  
להגדרת משטח המגע, ניתן להשתמש במנועו התקן סטנדרטי של Microsoft או IBM PS/2 אשר מותקן במערכת ההפעלה Windows. מתוך Mouse Properties (מאפייני העכבר) שבתוך Control Panel (לוח הבקרה) ניתן לשנות את התכזו.

### ◀ מיקום ותנועת

הניח את אצבעך על פד המגע (לרוב האצבע המורה). המשטח המרובע יתפרק כהעתך מיניאטורי של התצוגה. כשתציגי את אצבעותיך על המשטח, הסמן שבמסך ינוע בהתאם הזמן ובאותו הכיוון. כאשר תגיע לקצה המשטח, הרם את האצבע והנה אותה במקום מתאים כדי להמשיך בתנועה.

#### ◀ הצבעה ולחיצה

לאחר שהעbara ומיקמת את הסמן מעל לסמל, לפרייט בתפריט או לפוקודה שברצונך לבעץ, הקש קלות על פד המגע או להחן השמאלי כדי לבחור בפרייט. פעללה זו, אשר נקראת הצבעה ולחיצה, היא פעללה בסיסית בהפעלת מחשב המחברת. בשונה מותהן הצבעה מהסוג היין כגן עכבר, ניתן להשתמש במשטח המגע כולו להחן שמאלי כך שכל הקשה על משטח המגע תגרום לפעללה זהה לזו של לחיצה שמאלית בעכבר. שתי תקשות מהירות בפד המגע שוות ערך ללחיצה כפולה בעכבר.

#### ◀ גירירה והשמטה

תכל להעביר קבצים או אובייקטים במחשב המחברת באמצעות גירירה והשמטה. לשם כך, מקם את הסמן מעל לפרייט הרצוי והקש שתי הקשות קלויות על פד המגע. המשך לגעת באצבע בפד המגע לאחר ההקשה השנייה. כעת תוכל לגרור את הפריט הנבחר אל המיקום הרצוי על ידי היזת האצבע בפד המגע. שטגיאן למיקום הרצוי, הרם את האצבע מפד המגע כדי להשמש את הפריט למקומו. לחילופין, תוכל להחץ ולהחזיק את הלחן השמאלי תוך כדי' בחירת פרייט, ולאחר מכן להזיז את האצבע למיקום הרצוי; לבסוף, שחרר את הלחן השמאלי כדי לסיים את פעולות הגירירה וההשמטה.

## מידע על HDD ו-SSD

מחשב המחברת זהה עשוי לכלול כונן קשיח רגיל (HDD) או כונן מסוג (SSD) Solid State Drive או כונן מסוג SATA. בהתאם לדגמים שונים.

שי הרכיבים הם אמצעי אחסון המשמש לשמיירת ואחסון מידע דיגיטלי. רוב הרכיבים מסוג SSD משתמשים בזיכרון הבזק המבוסס על טכנולוגיות NAND ומהירות העברת הנתונים שלהם גבוהה יותר, צרכית החשמל שלהם נמוכה יותר ומהירות הקריאה/הכתיבה שלהם גבוהה יותר מאשר כוננים קשיחים רגילים HDD.

אין לנסוטה להזכיר כונן HDD או SSD כאשר מחשב המחברת דולק. להחלפת כונן HDD או SSD, יש לפנות למשווק מורשה או למעבדת שירות.

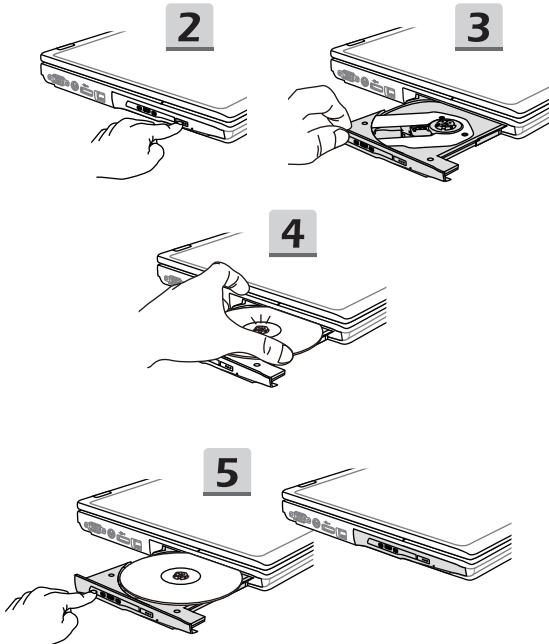
## מידע על חריז M.2 SSD

מחשב המחברת עשוי לכלול חריז SSD M.2 משולב המיועדים לכרטיסי M.2 SSD ותואימים לממשק SATA ו-PCIe. הם כוללים תוכנות אפשרויות שונות ומגוונות. לקבלת המפרט הנכון והוראות ההתקנה, יש לפנות למשווק מורשה או למעבדת שירות.

## כיצד להשתמש בקון הדיסקים

ייתכן שמחשב המחברת כולל כונן דיסקים. כדי להכניס דיסק ולהשתמש בקון עין בהוראות הבאות. המכשירים המוצגים כאן הם למחשה בלבד.

1. ודא שמחשב המחברת פועל.
2. לחץ על לחבן השליפה כדי לפתוח חלקיית את מגש התקליטורים.
3. משור בעדינות את המגש החוצה עד שייפתח למגרם.
4. הנח את הדיסק במגש. ודא שהוא מונח נכון. לחץ בעדינות על מרכז הדיסק כדי לבדוק אותו.
5. דחוף את המגש בחזרה לכונן.

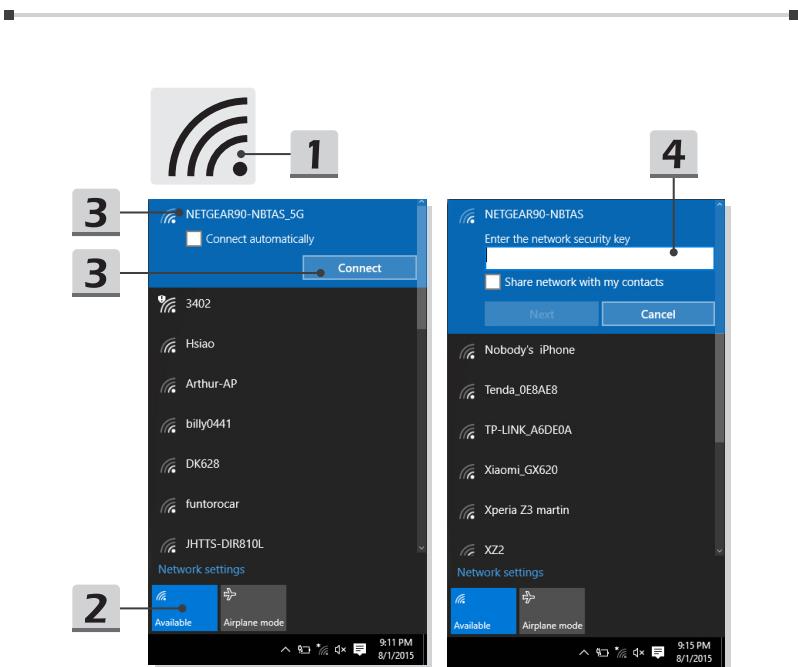


## כיצד להתחבר לאינטרנט

### רשות אלחוטית

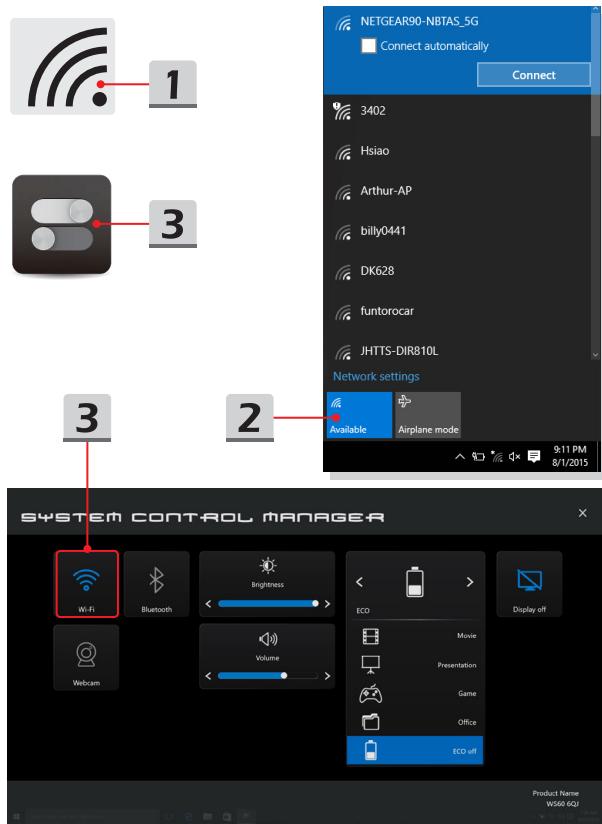
רשות אלחוטית (Wireless LAN) מאפשרת לך להתחבר לאינטרנט בפס רחב ללא שימוש בכבלים. כדי להציג חיבור לרשות אלחוטית עיין בהוראות הבאות.

- ◀ חיזור לרשות אלחוטית 1. עברו לשולחן העבודה. מצא את הסמל [LAN] בפינה הימנית התחתונה של סרגל המשימות ולחץ עליו כדי לפתח את התפריט 'הגדרות הרשת'.
- 2. בהגדרות הרשת יופיעו שתי אפשרויות - [-Wi-Fi] [Airplane mode]. בחר באפשרות [Wi-Fi].
- 3. בחר חיבור לרשות אלחוטית מרשימת הרשותות כדי להתחבר לאינטרנט. לחץ על [Connect] (התחבר) כדי להמשיך.
- 4. יתכן שישו עלייך להזין מפתח אבטחה כדי להתחבר לרשות שנבחרה. לחץ על [Next] (הבא).



◀ בדוק את המצב של הרשת האלחוטית כאשר מפעלים את מצב טיסת החיבור לרשת האלחוטית יכבה. לפני הגדרת רשת אלחוטית, ודא ש מצב טיסה כבוי.

1. עברו לשולחן העבודה. מצא את הסמל [LAN] בפינה הימנית התוחטונה של סרגל המשימות ולהזע עליו כדי לפתח את התפריט 'הגדרות הרשת'.
2. בדוק אם החיבור לרשת אלחוטית הופעל בהגדרות הרשת.
3. לחופיו, מצא את הסמל [SCM] בפינה הימנית התוחטונה של שורת המשימות ולהזע עליו כדי לפתח את החלון הראשי של System Control Manager. בדוק אם החיבור לרשת אלחוטית הופעל.



## רשת קווית

שימוש בכבלים ומתחמי רשת כדי להתחבר לאינטרנט. לפני הגדרת חיבור עם IP דינמי/EoIP, PPPoE או IP קבוע, פנה לספקית האינטרנט או מנהל הרשת שller לקבלת עזרה בהגדרת החיבור לאינטרנט.

◀ חיבור עם IP דינמי/EoIP

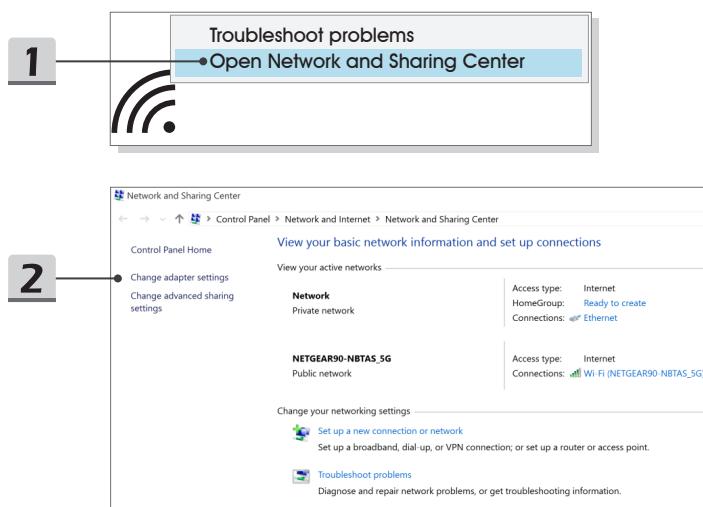
1. עבר לשולחן העבודה. מצא את הסמל [LAN] בפינה הימנית התחתונה של סרגל המשימות ולחץ עליו לחיצה ימנית. בחר באפשרות 'פתח את מרכז הרשותות והשיוף' [Open Network and Sharing Center].

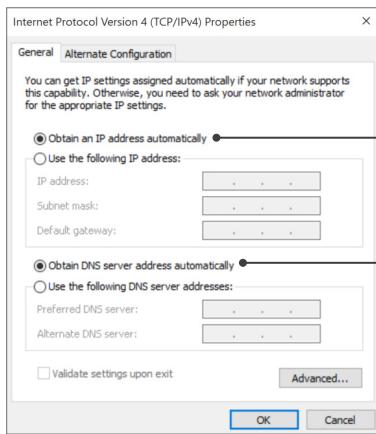
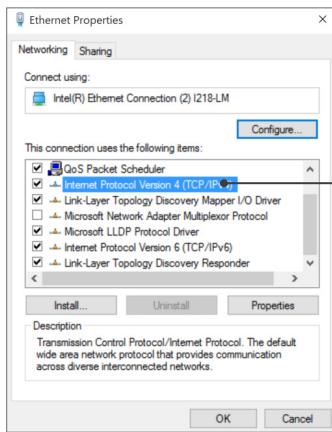
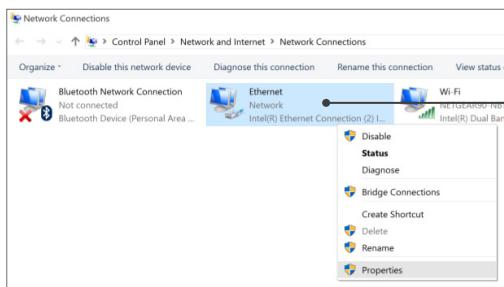
2. בחר באפשרות [Change adapter settings] (שנה הגדרות מתאם).

3. לחץ לחיצה ימנית על [Ethernet] ובחר באפשרות [Properties] (מאפיינים) מהתפריט הנפתח.

4. בחלון של מאפייני בחר את הרכסיםיה [Networking] (עובדת ברשות) וסמן את האפשרות [Properties] (TCP/IPv4). לחץ על [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]. בחלון של מאפייני CDI להמשך.

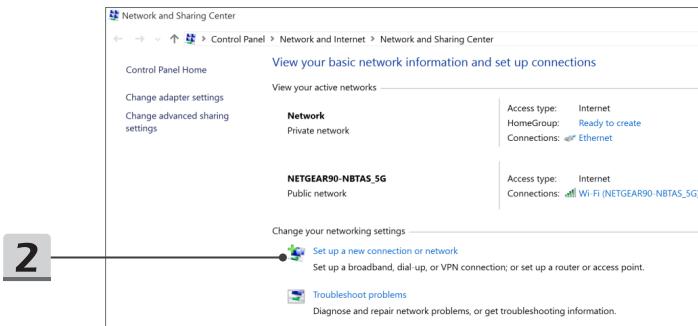
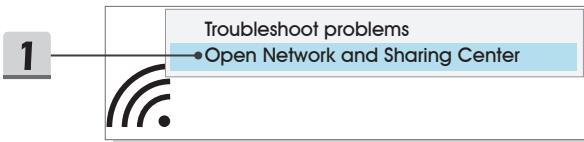
5. בחר את הרכסיםיה [General] כללי, לחץ על [Obtain an IP address automatically] (קבלה כתובת IP באופן אוטומטי) ואז על [OK] (אישור).

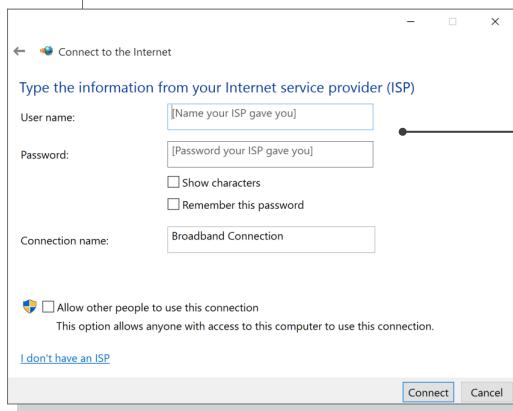
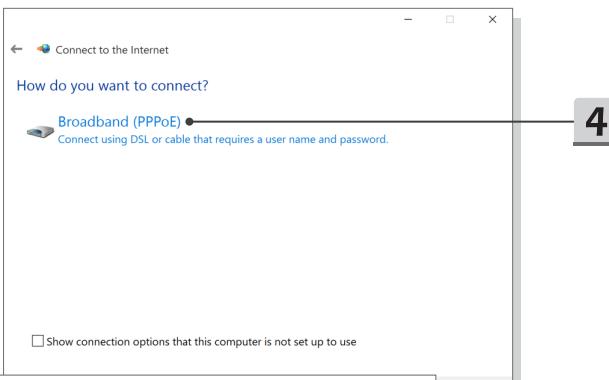
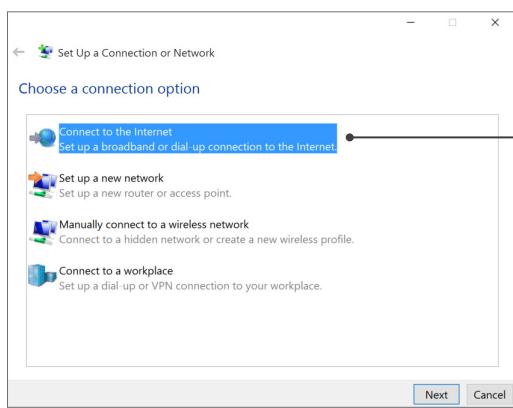




## ◀ חיבור בפז רחוב (PPPoE)

- 1 עברו לשולחן העבודה. מצא את הסמל [LAN] בפינה הימנית התחתונה של סרגל המשימות ולחץ עליו לחייב ימנית.בחר באפשרות 'פתח את מרכז הרשותות והשייטוף' [Open Network and Sharing Center].
- 2 בחר את האפשרות [Set up a new connection or network] (הגדיר חיבור או רשת חדשה) בהגדירה [Change your networking settings] (שנה את הגדרות הפעולה ברשת שלך).
- 3 בחר באפשרות [Connect to the Internet] (התחבר לאינטרנט) ולחץ על [Next] (הבא).
- 4 לחץ על [Broadband (PPPoE)] (פז רחוב (PPPoE)).
- 5 מלא את השדות שם משתמש, סיסמה ושם החיבור. לחץ על [Connect] (התחבר).

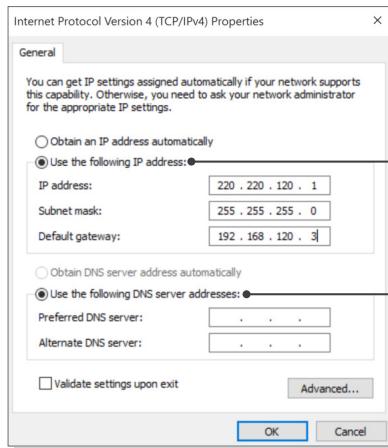




## ◀ חיבור עם IP קבוע

. בצע את שלבים 1 עד 4 בהוראות של 'חיבור עם IP דינמי/PPPoe' [Dynamic IP/ PPPoE Connection].

. בחר את הכתובת IP固定 (כללי) ולחץ על [General] והשתמש בכתובת IP固定 (על) [Use the following IP address] (השימוש בכתובת IP固定 הראה) (השימוש בכתובות שרת DNS固定 הבאות). תתקש לzechin כתובת IP, מסכת רשת משנה (use the following DNS server addresses) לשער בירית מחדל בשדות השונים. לאחר מכן לחץ על [OK] אישור.

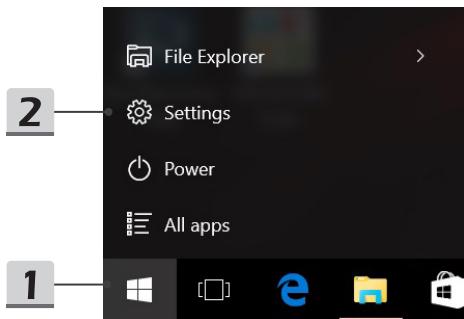


## כיצד להגדיר חיבור באמצעות Bluetooth

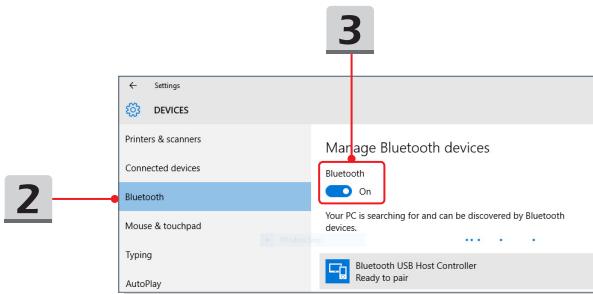
חיבור באמצעות Bluetooth הוא דרך שבאמצעותה שני מכשירים עם Bluetooth יכולים לתחבר זה עם זה בעזרת חיבור אלחוטי.

### הפעלת חיבור Bluetooth

- ◀ בדיקת מצב ה-Bluetooth:  
כאשר מפעילים את מצב טיסת החיבור ל-Bluetooth ייכבה. לפני הגדרת רשת אלחוטית, ודא שטיסת טיסת כבוי.
- 1. עברו לשולחן העבודה. מצאו את הסמל [Windows] בפינה השמאלית התחתונה של המסך ולחץ עליו.
- 2. בחר באפשרות 'הגדרות' [Settings] ובעור אל 'התקנים/Devices/[ ]' Bluetooth כדי לבדוק אם החיבור ל-Bluetooth הופעל.
- 3. אם החיבור ל-Bluetooth מוגדר במצב כבוי [Off], העבר אותו למצב פועל [On].
- 4. לחופיו, מצא את הסמל [SCM] בפינה הימנית התחתונה של שורת המשימות ולחץ עליו כדי לפתוח את החלון הראשי של System Control Manager. בדוק אם החיבור Bluetooth הופעל.

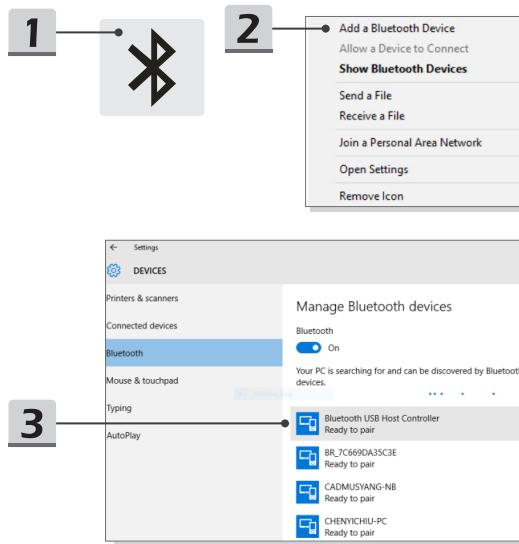


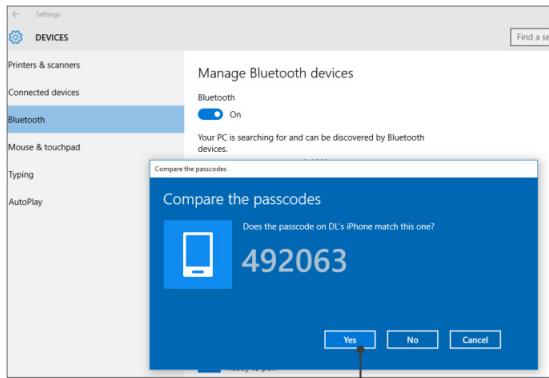
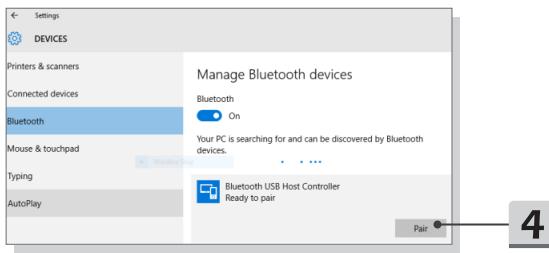
## התרלה



## ◀ התאמת בין מכשירים עם Bluetooth

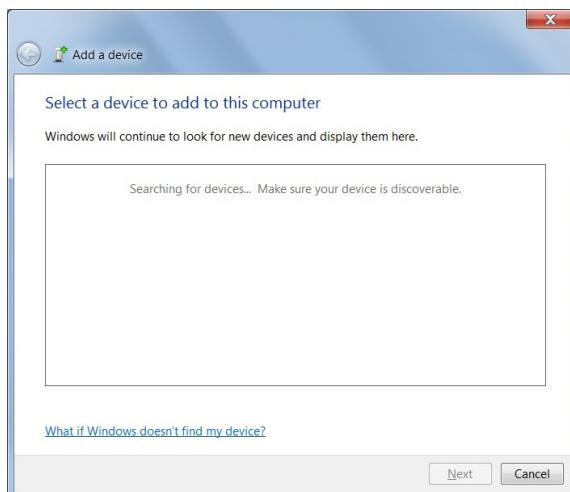
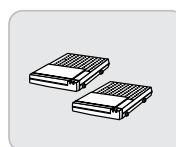
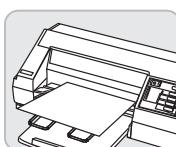
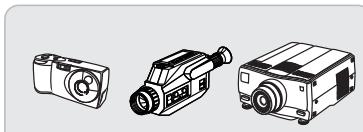
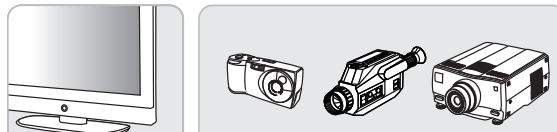
1. עברו לשולחן העבודה. מצא את הסמל [Bluetooth] בפינה הימנית התחתונה של המסך ולחץ עליו.
2. בחר באפשרות 'הוסף התקן' [Add a Bluetooth Device].
3. בחר חיבור ל-Bluetooth מרשימת הרשותות.
4. לחץ על 'התאם' [Pair] כדי להמשיך.
5. הזן את הסיסמה של מחשב המחברת במכשיר Bluetooth שבחרת ולחץ על [Yes] (כן) כדי לסייע.





## כיצד לחבר התקנים חיצוניים

מחשב מחברת זה עשוי לכלול יציאות שונות לחיבור התקני קלט פלט, כגן HDMI, USB, mini DisplayPort וDisplayPort. קר ניתן לחבר מגוון ציוויל היקפי למחשב המחברת. כדי לחבר התקנים המתאימים ליציאות עין במדריך של כל אחד מהתקנים ורק אחר כך לחבר את המחברת למחשב המחברת. מחשב המחברת זהה מסוגל להזנות באופן אוטומטי כשת לחברו התקנים חיצוניים. אם המערכת אינה מזהה את התקנים, הפעל ידנית את התקנים. לחץ על: Start Menu/ Control Panel [הדרישה] Hardware and Sound/ Add a device.



## וידאו: כיצד להשתמש בפונקציה RAID

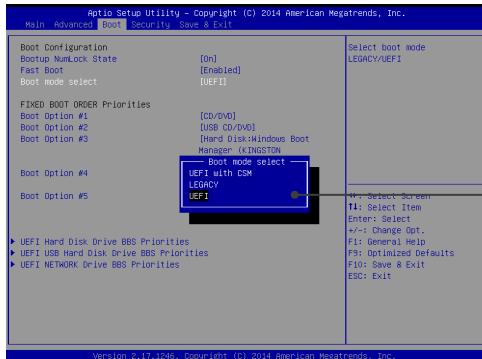
יתכן שהחברת הזה תומר ברמות שונות של הפונקציה RAID. הטכנולוגיה RAID מאפשרת למשתמשים לשמר נתונים במספר כוננים קשיחים או כונני SSD. לקבלת פרטם נוספים ומדויקים, צור קשר עם המשווק המקומי. שים לב שההטמיצה בפונקציות השונות של RAID עשויה להשתנות, בהתאם לדגש שאוטו רכשת.

צפה בסרטון ההדריכה בכתובת: <https://youtu.be/u2C35-ctFb0>

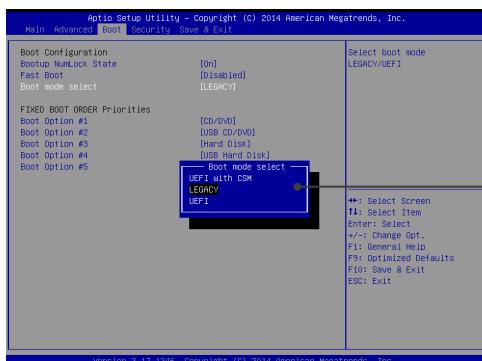


## כיצד לבחור מצב אתחול ב-SOSIO

1. הדלק את המרונית. כשהמසך הראשון עם הלוגו מופיע לחץ מיד על המקש DEL והיכנס לתרפיט ה-BIOS.
  2. העבר את הסמן אל הכתובת "Boot" ובחירה אפשרות [Boot mode select] בהגדירה .Boot Configuration
  3. למערכות הפעלה שותפות ב-BIOS מבואות UEFI (כמו Windows 10 ו-Windows 8.1) מומלץ לבחור אפשרות [UEFI].
  4. נסמן את Windows 7 או גרסאות ישנות יותר של Windows בחזר לאפשרות [Legacy].



3



4

## וידאו: כיצד לשחזר את מערכת הפעלה Windows 10 במחשבים מחברת של MSI

צפה בסרטון ההדריכה בכתובת: <https://www.youtube.com/watch?v=hSrK6xAQo0o>, כדי לשחזר את מערכת הפעלה Windows 10 Settings, הקש על [F3 Recovery] וαι [Windows 10 Settings].



## וידאו: שימוש ב-**One Touch Install**

"One Touch Install" מאפשר למשתמשים להתקין בלחיצה אחת כל ניהול ההתקנים הנדרשים במחשבי המחברת של MSI.

צפה בסרטון הדריכה בכתובת:

Windows 10/ 8.1: <https://www.youtube.com/watch?v=ERItRaJUKQs>

Windows 7: <https://www.youtube.com/watch?v=43lnM4m-500>

Windows 10/ 8.1

YouTube



Youku



Use [ONE TOUCH INSTALL]  
to efficiently install all needed drivers on MSI notebooks

YouTube



Youku



Windows 7

התחלת

מודרן למשתמש במחשב המחברת