

סקירה

חויית משחק משופרת. ברמה שלא הכרת.

פרוץ את הגבולות עם OMEN, מחשב הגיימינג הנייד בגודל 16.1 אינץ' של HP. עם מעבד Intel® Core™¹ וכרטיס גרפי רב-עוצמה של NVIDIA, שחק במיטבך מכל מקום. הרחב את עולם המשחקים שלך עם חוויות חזותיות חדות וחלקות יותר, הודות לצג עם רזולוציה גבוהה וקצב רענון מהיר. שמור על קור רוח במצבי לחץ, באמצעות טכנולוגיית הקירור OMEN Tempest² שמונעת התחממות יתר כשהמשחק שלך מתחמם.



זנק קדימה עם OMEN, מחשב הגיימינג הנייד בגודל 16.1 אינץ' של HP. מחשב שמסוגל לעשות הכול, עם צג מהיר ובעל רזולוציה גבוהה, מעבד Intel®¹ רב עוצמה, כרטיס גרפי של NVIDIA® וקירור באמצעות טכנולוגיית OMEN Tempest. התאם את ההגדרות לפי הצרכים שלך באמצעות OMEN Gaming Hub.

התאם אישית עם OMEN Gaming Hub

נקודה מרכזית אחת לשיפור חויית המשחק, החל משליטה בכל הביצועים הקטנים ועד אפשרויות תאורה ועוד.

שמור על קרירות במצבי לחץ

עם פתחי אוורור משלושה צדדים וחמישה כיווני זרימת אוויר, טכנולוגיית הקירור OMEN Tempest² מונעת התחממות יתר כשהמשחק שלך מתחמם.

קצב רענון מהיר במהלך משחקים

שחק במיטבך בעזרת תצוגת משחק ללא קריעות וקצב רענון מהיר, ומנע לחלוטין את ריצוד המסך באמצעות HP Flicker-free³.

Windows 10

התחושה המוכרת של Windows מאפשרת לך לעשות מעשים גדולים בבטחה, טוב יותר מאי פעם.⁴



חוויה יוצאת מן הכלל, בכל מקום

מעבדי Intel® Core™ מדור 11 מספקים את שילוב המאפיינים המושלם שיהפוך אותך לבלתי ניתן לעצירה. בצע דברים במהירות עם ביצועים גבוהים, כושר תגובה מיידית והקישוריות הטובה מסוגה.⁵



צג QHD IPS עם ציפוי נגד בוהק

תוכל להישאב אל תוך רזולוציית QHD המושכת עם טכנולוגיית IPS. בשילוב עם מסך בעל ציפוי נגד בוהק להפחתת השתקפות האור, צג זה מספק חוויית בידור יוצאת מן הכלל.⁶

תמיכה ב-MU-MIMO

אם ברשותך מספר מכשירי MU-MIMO בביתך, תמיכת MU-MIMO פועלת בשילוב עם נתב MU-MIMO כדי להגדיל את תעבורת הרשת עבור חווייה מקוננת חלקה יותר.

NVIDIA® GeForce RTX™ 3060

GeForce RTX™ 3060 מאפשר לך לשחק במשחקים החדשים ביותר בעזרת העוצמה של ארכיטקטורת Ampere—NVIDIA's RTX מדור שני. ביצועים יוצאים מן הכלל עם ליבות משופרות של Ray Tracing ו-Tensor, מולטי מעבדים חדשים להזרמת תוכן, וזיכרון G6 במהירות גבוהה.

מצלמת HP Wide Vision HD

שדה הראייה בעל זווית הצפייה הרחבה של 88 מעלות מאפשר לך לנהל שיחות צ'אט בווידאו עם כל בני המשפחה שלך או קבוצת החברים שלך בפרוט מרהיב.⁷

מפרטים

מערכת הפעלה

Windows 10 Home³⁸¹

משפחת מעבדים

מעבד Intel® Core™ i7 דור אחד עשר

מעבד

מעבד Intel® Core™ i7-11800H (עד 4.6 ג'יגה-הרץ עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מטמון L3 של 24 מגהבייט, 8 ליבות, 16 הליכים)^{6,71}

ערכת שבבים

Intel® HM570

מפרטים עם השפעה בת-קיימא

פלסטיק שמקורו באוקיינוס במארז הרמקול; מכיל מתכת ממוחזרת; כיפות המקשים עשויות עם פלסטיק ממוחזר אחרי שימוש

זיכרון

זיכרון DDR4-3200 MHz של 32 ג'יגהבייט (2 x 16 ג'יגהבייט)

פריסת זיכרון (חריצים וגודל)

2 x 16 ג'יגהבייט

אחסון פנימי

כונן כונן PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD של 1 טרהבייט

שירות ענן

אחסון של 25 ג'יגהבייט ב-Dropbox למשך 12 חודשים

כונן אופטי

כונן אופטי אינו כלול

תצוגה

צג QHD IPS micro-edge בגודל 40.9 ס"מ (16.1 אינץ') באלכסון, 165 הרץ, עם זמן תגובה של 3 אלפיות השנייה וציפוי נגד בוהק, אור כחול חלש, 300 nits, 100% sRGB (1,920 x 1,440)

גודל תצוגה (באלכסון)

40.9 ס"מ (16.1 אינץ')

יציאות

יציאת 4 Thunderbolt™ עם USB4™ Type-C® בקצב איתות של 40Gbps (אספקת מתח דרך USB DisplayPort™, USB SuperSpeed USB Type-A בקצב איתות 5Gbps; 1.4 HP Sleep and Charge); יציאת SuperSpeed USB Type-A בקצב איתות 5Gbps; יציאת HDMI 2.1; יציאת AC; יציאת Smart Pin; יציאת Mini DisplayPort™; יציאת משולבת;

חריצי הרחבה

קורא כרטיסי מדיה דיגיטליים מסוג SD במגוון תבניות

מצלמת אינטרנט

מצלמת HP Wide Vision 720p HD עם מערך מיקרופונים דיגיטליים כפול משולב

מאפייני שמע

שמע של HP Audio Boost; DTS:X® Ultra; Bang & Olufsen; שני רמקולים; HP Audio Boost

התקן הצבעה

לוח מגע HP Imagepad עם תמיכה במחוות Multi-Touch; תמיכה ב-Precision Touchpad

מקלדת

מקלדת בגודל מלא בצבע שחור צל עם תאורה אחורית RGB בארבעה אזורים, בשילוב עם טכנולוגיית מניעת שכפול רפאים וסיבוב של 26 מקשים

התקני קלט

חיישן אינפרא-אדום תרמי

אלחוט

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ו-Bluetooth® 5 (תמיכה במהירות העברה של Gigabit 1, 12, 13)

סוג ספק המתח

מתאם מתח AC של 230 וואט

סוג סוללה

סוללת פולימר ליתיום-יון, 4 תאים, 70 Wh

אישורי Ecolabel

בעל דירוג EPEAT®

אישור Energy Star

מאושר ENERGY STAR® 5.0

עיצוב המוצר

בסיס וכיסוי בגימור צבע, מסגרת מקלדת בתבנית התזת חול

צבע מוצר

כיסוי ובסיס בשחור מוצלל, מסגרת למקלדת מאלומיניום בצבע שחור מוצלל

ממדים מינימליים (רוחב x עומק x גובה)

2.3 x 24.8 x 36.92 ס"מ

(הממדים משתנים בהתאם לתצורה)

3

משקל

2.31 ק"ג

מספר UPC

196188287187

מידות האריזה (רוחב x עומק x גובה)

6.9 x 34.5 x 55.2 ס"מ

משקל האריזה

4.01 ק"ג

תוכנה כלולה

McAfee LiveSafe™

תוכנה מותקנת מראש

ExpressVPN (גרסת ניסיון ל-30 יום ללא תשלום); LastPass Premium (גרסת ניסיון ל-30 יום ללא תשלום)

אחריות

אחריות מוגבלת למשך שנה (1/1/0) כולל אחריות לשנה עבור חלקים ועבודה. לא כולל תיקון באתר הלקוח. התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/אזור. בכפוף למגבלות ולחריגות מסוימות.

סקירה

- 1 **Multi-Core** מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומסי העבודה של האפליקציות ובהתאם לתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור, המיתוג ו/או מתן השמות של **Intel** אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.
2 הפתרון התרמי משתנה בהתאם לתצורה.
- 3 היכולת לתצוגה נטולת ריזודים מבטלת את ריזודי המסך באמצעות שילוב תאורת **LED** אחורית עם עמעום **DC**.
- 4 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של **Windows**. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקן, תוכנות או עדכון ל-**BIOS** משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד, כדי לנצל את הפונקציונליות של **Windows** במלואה. **Windows 10** מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. עם הזמן, ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט ודרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.
- 5 **Multi-Core** מותכן לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומסי העבודה של האפליקציות ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של **Intel** אינו מדד לביצועים גבוהים יותר.
- 6 להצגת תמונת **QHD** נדרש תוכן באיכות **Quad High-definition (QHD)**.
- 7 המאפיינים עשויים לדרוש תוכנה או אפליקציות אחרות של צד שלישי כדי לספק את הפונקציונליות המתוארת.

מפרטים

- 6 **Multi-Core** מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומסי העבודה של האפליקציות ובהתאם לתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור, המיתוג ו/או מתן השמות של **Intel** אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.
7 ביצועי **Intel® Turbo Boost** עשויים להשתנות בהתאם לחומרה, לתוכנה ולתצורת המערכת הכוללת. בקר באתר <http://www.intel.com/technology/turboboost> לקבלת מידע נוסף.
- 11 **Wi-Fi CERTIFIED 6™** מותכן לתמוך במהירויות העברת נתונים של **Gigabit** בעת העברת קבצים בין שני התקנים המחוברים לאותו נתב. נדרש נתב אלחוטי, לרכישה בנפרד, התומך בערוצי **80** מגה-הרץ ומעלה.
12 נדרשים נקודות גישה אלחוטיות ושירותי אינטרנט, לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת. **Wi-Fi CERTIFIED 6™** (802.11ax) הוא בעל תאימות לאחור עם מפרטי **802.11** קודמים.
- 13 **Wi-Fi CERTIFIED 6™** לא נתמך ברוסיה ובבלארוס, שבהן הגדרות **Wi-Fi** יהיו ממוטות לדרישות התקינה המקומית (802.11ac).
38 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של **Windows**. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-**BIOS**, כדי לנצל את הפונקציונליות של **Windows** במלואה. מערכת ההפעלה **Windows** מתעדכנת באופן אוטומטי, ומאפיין זה מופעל תמיד. נדרשים אינטרנט במהירות גבוהה וחשבון **Microsoft**. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>

אזור תאורה אחורית במקלדת

4 אזורים

אחסון פנימי

כונן PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD של 1 טרהבייט

אחריות

אחריות מוגבלת למשך שנה (1/1/0) כולל אחריות לשנה עבור חלקים ועבודה. לא כולל תיקון באתר הלקוח. התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/אזור. בכפוף למגבלות ולחריגות מסוימות.

אישור Energy Star

מאושר ENERGY STAR® 5.0

אישורי Ecolabel

בעל דירוג EPEAT®

אלחוט

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ו-Bluetooth® 5 (תמיכה במהירות העברה של Gigabit)

אנטנה אלחוטית

2x2

אפשרויות שפת המוצר

ABT#

בהירות

300 nits

בהירות התצוגה

300

גובה האריזה, אינץ' (הגודל השכיח ביותר)

13.58

גובה האריזה, בשיטה המטרית (הגודל השכיח ביותר)

34.5

גודל המקלדת

גודל מלא

גודל הצג (באלכסון, בשיטה האימפריאלית)

16.1

גודל זיכרון

32

גודל זיכרון של כרטיס גרפי

6

גודל תצוגה (באלכסון)

40.9 ס"מ (16.1 אינץ')

גודל תצוגה (באלכסון, בשיטה המטרית)

40.9

גיליון נתונים 1 photo

AHID/20876c02394828e8f54dc6aef70e9fd4aefc95d4

גיליון נתונים 2 photo

AHID/20876c02394828e8f54dc6aef70e9fd4aefc95d4

גיליון נתונים 3 photo

AHID/f526b2c4bed68d088eb62e1eedd7a37717e0d97

גיליון נתונים 4 photo

AHID/b1a9cac8941fb41ec24c320f5d9548439f7f2850

גרסת Bluetooth

Bluetooth® 5.0

גרפיקה

בדיד

דגם אלחוטי
Wi-Fi 6 AX201

דגם מעבד
11800H

הודעה בדבר זכויות יוצרים

Copyright 2022 HP Development Company, L.P. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בהצהרות האחריות המפורשות, הנלוות למוצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשגיאות טכניות, לשגיאות עריכה או להשמטות במסמך זה.

הליכי מעבד
16

הערה בדבר מערכת ההפעלה

ההתקן כולל את Windows 10 ושדרוג Windows 11 ללא תשלום או Windows 11. תזמון השדרוג עשוי להשתנות בהתאם להתקן. המאפיינים וזמינות היישומים עשויים להשתנות בהתאם למדינה/אזור. למאפיינים מסוימים נדרשת חומרה ספציפית (ראה מפרטי Windows 11).

הערה בדבר משקל (בשיטה המטרית)
המשקל משתנה בהתאם לתצורה

הערה בנוגע לאלחוט
תמיכה ב-MU-MIMO; תואם Miracast®

הערה בנוגע לזיכרון
קצבי העברה של עד 3200 מיליון העברות לשנייה.

הערה בנוגע לממדים (רוחב x עומק x גובה)
הממדים משתנים בהתאם לתצורה

הערת שוליים בדבר זמן הטעינה מחדש של הסוללה, מספר
[5]

הערת שוליים בדבר חיי הסוללה, מספר
[3]

הערת שוליים בדבר טכנולוגיות אלחוט, מספר
[11,12,13]

הערת שוליים בדבר יחס מסך לגוף (ללא רמקולים), מספר
[18]

הערת שוליים בדבר יציאות קלט/פלט חיצוניות, מספר
[19,20]

הערת שוליים בדבר מערכת ההפעלה, מספר
[38]

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[1] שטח אחסון של 25 ג'יגהבייט ב-Dropbox בחינם למשך 12 חודשים מתאריך הרישום. לקבלת פרטים ותנאי שימוש מלאים, כולל מדיניות ביטולים, בקר באתר Dropbox בכתובת <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. שירות אינטרנט דרוש ואינו כלול.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[10] חיי הסוללה נבדקו על-ידי HP באמצעות הפעלה רצופה של וידאו FHD, ברזולוציה של 1,080 פיקסלים (1,920 x 1,080), בהירות של 150 nits, עוצמת השמע של המערכת מכוונת לרמה של 17%, עוצמת השמע של הגן מכוונת לרמה של 100%, הפעלה במסך מלא מאחסון מקומי, אוזניות מחוברות, אלחוט מופעל אך לא מחובר. חיי הסוללה בפועל עשויים להשתנות בהתאם לתצורה, והקיבולת המרבית תפחת באופן טבעי עם הזמן והשימוש.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[11] Wi-Fi CERTIFIED 6™ מתוכנן לתמוך במהירויות העברת נתונים של Gigabit בעת העברת קבצים בין שני התקנים המחוברים לאותו נתב. נדרש נתב אלחוטי, לרכישה בנפרד, התומך בערוצי 80 מגה-הרץ ומעלה.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[12] נדרשים נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט, לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת. Wi-Fi CERTIFIED 6™ (802.11ax) הוא בעל תאימות לאחור עם מפרטי 802.11ax קודמים.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[13] Wi-Fi CERTIFIED 6™ (802.11ax) לא נתמך ברוסיה ובבלארוס, שבהן הגדרות Wi-Fi יהיו ממוטבות לדרישות התקינה המקומית (802.11ac).

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[17] כל מפרטי הביצועים מייצגים את המפרטים האופייניים המסופקים על-ידי יצרני הרכיבים של HP; הביצועים בפועל עשויים להשתנות לחיוב או לשלילה.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[18] האחוזים של אזורי הצפייה הפעיל והלא פעיל יחסית לאזור הצפייה הפעיל והשוליים. נמדד כשהמכסה מאונך לשולחן העבודה.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[19] לקבלת התוצאות הטובות ביותר עם HP Sleep and Charge, השתמש בכבל או במתאם לכבל בתקן פרוטוקול, לטעינה באמצעות USB עם התקן חיצוני.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[2] מנוי חינם לשנה אחת של שירות McAfee LiveSafe כלול. נדרשת גישה לאינטרנט, אך היא אינה כלולה. לאחר פקיעתה של תקופה זו יידרש מנוי.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[20] SuperSpeed USB 20Gbps אינו זמין.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[21] TUV Low Blue Light הוא המפרט לבדיקת האיכות של תאימות התצוגה. לקבלת פרטים נוספים, בקר בכתובת <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[22] חוזר ל-LastPass בסיסי לאחר 30 יום.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[23] שעות ואט (Wh) בפועל של הסוללה משתנות לעומת הקיבולת המתוכננת. קיבולת הסוללה יורדת באופן טבעי בשל חיי מדף, זמן, שימוש, סביבה, טמפרטורה, תצורת המערכת, האפליקציות שנטענו, המאפיינים, הגדרות ניהול צריכת החשמל וגורמים אחרים.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[24] יש להפעיל תוך 180 ימים ממועד ההפעלה של Windows.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[27] מבוסס על רישום U.S. EPEAT®. בהתאם לתקן IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. מצב EPEAT® עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת www.epeat.net.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[28] Eyesafe® Display for Low Blue Light הוא מפרט לבדיקת איכות של תאימות התצוגה. לקבלת פרטים נוספים, בקר בכתובת <https://eyesafe.com>.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[3] משך חיי הסוללה לפי MobileMark 18 ב-Windows משתנה בהתאם לגורמים שונים לרבות דגם המוצר, התצורה, האפליקציות שנטענו, המאפיינים, השימוש, פונקציונליות האלחוט והגדרות הניהול של צריכת החשמל. הקיבולת המרבית של הסוללה תפחת באופן טבעי במהלך הזמן והשימוש. בקר בכתובת <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> לקבלת פרטים נוספים.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[31] כיפות המקשים במקלדת מכילה פלסטיק ממוחזר אחרי שימוש. אחוז החומר הממוחזר אחרי השימוש שנכלל בכל רכיב משתנה בהתאם למוצר.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[38] לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. מערכת ההפעלה Windows מתעדכנת באופן אוטומטי, ומאפיין זה מופעל תמיד. נדרשים אינטרנט במהירות גבוהה וחשבון Microsoft. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[39] אחוז הפלסטיק שמקורו בים הנכלל בכל רכיב משתנה בהתאם למוצר.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[40] מכסה המוצר של המחשבים הניידים כולל מתכת ממוחזרת. אחוז המתכת הממוחזרת משתנה בהתאם למוצר.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[5] טוען את הסוללה שלך לקיבולת של עד 50% בתוך 30 דקות כאשר המערכת כבויה (באמצעות הפקודה "כיבוי"). מומלץ לשימוש עם המתאם של HP שסופק עם המחשב הנייד; לא מומלץ עם מטען לסוללות בעל קיבולת קטנה יותר. לאחר שהטעינה תגיע לקיבולת של 50%, מהירות הטעינה תחזור למהירות הרגילה. זמן הטעינה עשוי להשתנות בשיעור של כ-10% עקב סטייה מותרת של המערכת. זמין במוצרים נבחרים של HP. בקר בכתובת <http://store.hp.com> לקבלת רשימה מלאה של מאפייני מוצר.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[6] Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומסי העבודה של האפליקציות ובהתאם לתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור, המיתוג ו/או מתן השמות של Intel אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[7] ביצועי Intel® Turbo Boost עשויים להשתנות בהתאם לחומרה, לתוכנה ולתצורת המערכת הכוללת. בקר באתר <http://www.intel.com/technology/turboboost> לקבלת מידע נוסף.

הערת שוליים בדבר מפרטים עם השפעה בת-קיימא
[39,40,41]

הערת שוליים בדבר סוג הסוללה, מספר
[23]

הערת שוליים בדבר שירות הענן, מספר
[1]

הערת שוליים בדבר שם המעבד, מספר
[6,7]

הערת שוליים בדבר תוכנה, מספר
[2]

הערת שוליים בדבר תוכנות מותקנות מראש, מספר
[22]

הערת שוליים בדבר תצוגה, מספר
[17,21,28]

התקן הצבעה

לוח מגע HP Imagepad עם תמיכה במחוות Multi-Touch; תמיכה ב-Precision Touchpad

התקני קלט

חיישן אינפרא-אדום תרמי

זיכרון

זיכרון DDR4-3200 MHz של 32 ג'יגהבייט (2 x 16 ג'יגהבייט)

זיכרון ECC

non-ECC

זיכרון ואחסון

32 GB memory; 1 TB SSD storage

זמן התגובה של הצג

3

זמן טעינת הסוללה

תומך בטעינה מהירה של סוללה: כ-50% ב-30 דקות

חיי הסוללה

מחזור חיים ארוך

חיי הסוללה

עד 5 שעות ו-30 דקות

חיי סוללה במהלך הפעלת וידאו

עד 6 שעות ו-30 דקות

חריצי הרחבה

קורא כרטיסי מדיה דיגיטליים מסוג SD במגוון תבניות

טיפול במשטח התצוגה

ציפוי נגד בוחק

טכנולוגיית המקלדת

טכנולוגיית מניעת שכפול רפאים וסיבוב של 26 מקשים

טכנולוגיית זיכרון האחסון 01

TLC

טכנולוגיית לוח תצוגה

IPS

טכנולוגיית תדר מעבד

טכנולוגיית Intel® Turbo Boost

יחידת מידה לגודל זיכרון

ג'יגהבייט

יחידת מידה לגודל זיכרון של כרטיס גרפי

ג'יגהבייט

יחידת מידה לגודל תצוגה (באלכסון)

”

יחידת מידה לזמן התגובה של הצג

ms

יחידת מידה למהירות זיכרון

מגה-הרץ

יחידת מידה לקיבולת האחסון 01

טרהבייט

יחידת מידה לקיבולת סוללה

Wh

יחידת מידה לקצב רענון של תצוגה

הרץ

יחידת מידה לתדר מרבי של מעבד

ג'יגה-הרץ

יחידת מידה של אריזה (בשיטה המטרית)

ס"מ

יחידת מידה של בהירות תצוגה

nits

יחידת מידה של גודל הצג (באלכסון, בשיטה המטרית)

ס"מ

יחידת מידה של האריזה (אינץ')

ב-

יחס מסך לגוף (ללא רמקולים)

80.69%

ייצור מעבדים

דור אחד עשר

HP יישומי

HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub

יציאות

יציאת Thunderbolt™ 4 עם USB4™ Type-C בקצב איתות של 40Gbps (אספקת מתח דרך USB DisplayPort™, HP Sleep and Charge); 2) 5Gbps בקצב איתות SuperSpeed USB Type-A (HP Sleep and Charge); יציאות SuperSpeed USB Type-A בקצב איתות 5Gbps; יציאת HDMI 2.1; יציאת AC; יציאת Smart Pin; יציאת אוניות/מיקרופון משולבת; יציאת Mini DisplayPort™

כונן אופטי

כונן אופטי אינו כלול

כרטיס גרפי (בדיד)

יחידת עיבוד גרפית למחשב נייד NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 6 ג'יגהבייט)

כתב ויתור משפטי

לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקן, תוכנות או עדכון ל-BIOS משודרגים/או שנרכשו בנפרד, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן ומופעל באופן אוטומטי. נדרש אינטרנט מהיר וחשבון Microsoft. ייתכן שיחולו לאורך זמן דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט ודרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.

לוגו טכנולוגיה, print 1

Publication logos/Artboard_3.jpg

לוגו טכנולוגיה, print 2

Publication logos/HP_Fast_Charge_RGB_blue_NT.jpg

לוגו טכנולוגיה, print 3

Publication logos/EPEAT_silver_3C11.jpg

לוגו טכנולוגיה, print 4
Publication logos/energy_star_logo.jpg

לוגו טכנולוגיה, print 6
Publication logos/mcafee_logo_with_tag_new.jpg

לוגו טכנולוגיה, print 7
Publication logos/Nvidia_Geforce_RTX_icon.jpg

ליבות מעבד
8

מאפייני שמע
שמע של Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; שני רמקולים; HP Audio Boost

מהירויות העברה ברשת אלחוטית
תמיכה בקצב נתונים של Gigabit

מהירות הזיכרון
3200

מותג המעבד
®Intel

מותג כרטיס גרפי
®NVIDIA

מותג מצלמה
HP Wide Vision

מטמון מעבד
24 מגהבייט L3

מידות האריזה (רוחב x עומק x גובה)
34.5 x 55.2 x 6.9 ס"מ

מידע נוסף על HP
<http://www.hp.com>

מידע סימנים מסחריים

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM ו-Thunderbolt הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation או של חברות הבת שלה בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. AMD, Ryzen, Athlon ו-Radeon הם סימנים מסחריים של HP inc. במסגרת רישיון. NVIDIA ו-GeForce הם סימנים מסחריים ו/או סימנים מסחריים רשומים של NVIDIA Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. USB Type-C® ו-USB-C® הם סימנים מסחריים של USB Implementers Forum. DisplayPort™ והסמל של DisplayPort™ הם סימנים מסחריים בבעלות איגוד תקני האלקטרוניקה לווידאו (VESA®) בארצות הברית ובמדינות/אזורים אחרים. McAfee ו-McAfee LiveSafe הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של McAfee LLC בארצות הברית ובמדינות אחרות. Energy Star הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

מיקרופון של מצלמה
מערך מיקרופונים דיגיטליים כפול משולב

מכלול צבעים
sRGB 100%

ממדים מינימליים (רוחב x עומק x גובה)
2.3 x 24.8 x 36.92 ס"מ

ממשק האחסון 01
®PCIe

ממשק רשת
10/100/1000 GbE LAN משולב

מסגרת הצג
micro-edge

מסך מגע
לא

מספר UPC
196188287187

מספר דגם

RTX™ 3060

מספר הערת שוליים בנוגע להפעלת סרטון וידאו על חיי סוללה
[10]

מספר הערת שוליים של Ecolabels
[27]

מספר חריצי הזיכרון הנגישים למשתמש
2

מספר חריצי זיכרון
2

מספר תאי סוללה
4

מעבד

מעבד Intel® Core™ i7-11800H (עד 4.6 ג'יגה-הרץ עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מטמון L3 של 24 מגהבייט, 8 ליבות, 16 הליכים)

מערכת הפעלה

Windows 10 Home

מפרט שם ארוך של המוצר

Core™ i7 Intel®, Windows 10, RAM ג'יגהבייט 32, QHD טרהבייט, RTX™ 3060 GeForce NVIDIA®, SSD Home, "16.1, OMEN by HP Laptop 16-b0007nj

מפרט שם קצר של המוצר

OMEN by HP Laptop 16-b0007nj

מפרטים עם השפעה בת-קיימא

פלסטיק שמקורו באוקיינוס במארז הרמקול; מכיל מתכת ממוחזרת; כיפות המקשים עשויות עם פלסטיק ממוחזר אחרי שימוש

מצלמת אינטרנט

מצלמת HP Wide Vision 720p HD עם מערך מיקרופונים דיגיטליים כפול משולב

מקדם צורה של האחסון 01

M.2

מקלדת

מקלדת בגודל מלא בצבע שחור צל עם תאורה אחורית RGB בארבעה אזורים, בשילוב עם טכנולוגיית מניעת שכפול רפאים וסיבוב של 26 מקשים

מקלדת עם תאורה אחורית

תאורה אחורית RGB

משפחת כרטיסים גרפיים

GeForce

משפחת מעבדים

Core™ i7

משפחת מעבדים

מעבד Intel® Core™ i7 דור אחד עשר

משקל

2.31 ק"ג

משקל האריזה

4.01 ק"ג

משקל האריזה

lb 8.86

משקל הסוללה

lb 0.63

משקל הסוללה

290 גרם

סוג אחסון

SSD

סוג האחסון 01

SSD

סוג זיכרון
DDR4

סוג זיכרון של כרטיס גרפי
GDDR6

סוג מודול זיכרון
DIMM

סוג סוללה
ליתיום יון פולימר

סוג סוללה
סוללת פולימר ליתיום-יון, 4 תאים, 70 Wh

סוג ספק המתח
מתאם מתח AC של 230 וואט

ספק רשת אלחוטית
®Intel

עומק האריזה, אינץ' (הגודל השכיח ביותר)
21.73

עומק האריזה, בשיטה המטרית (הגודל השכיח ביותר)
55.2

עיצוב המוצר
בסיס וכיסוי בגימור צבע, מסגרת מקלדת בתבנית התזת חול

ערכת שבבים
Intel® HM570

פרוטוקול ממשק האחסון 01
™NVMe

פריסת זיכרון (חריצים וגודל)
2 x 16 ג'יגהבייט

צבע
שחור מוצלל

צבע המקלדת
שחור מוצלל

צבע מוצר
כיסוי ובסיס בשחור מוצלל, מסגרת למקלדת מאלומיניום בצבע שחור מוצלל

קוד UNSPSC
43211503

קורא טביעות אצבע
קורא טביעות אצבע אינוזמין

קיבולת האחסון 01
1

קיבולת הסוללה
70

קצב רענון של תצוגה
165

רוחב האריזה, אינץ' (הגודל השכיח ביותר)
2.71

רוחב האריזה, בשיטה המטרית (הגודל השכיח ביותר)
6.9

רזולוציית מצלמה (אנכית)
720p

רזולוציית מצלמה סטנדרטית
HD

רזולוציית תצוגה (פיקסלים)
x 1440 2560

רשת אלחוטית כסטנדרט
Wi-Fi 6

שירות ענן
אחסון של 25 ג'יגהבייט ב-Dropbox למשך 12 חודשים

שם המותג של המוצר
HP

שם קוד
Ralph_21C1

תדר מרבי של מעבד
4.6

תוכנה – מספר הערת שוליים בדבר ייצור ומימון
[24]

תוכנה – פרודוקטיביות ופיננסים
גרסת ניסיון לחודש אחד עבור לקוחות חדשים של Microsoft 365

תוכנה כלולה
McAfee LiveSafe™

תוכנה מותקנת מראש
ExpressVPN (גרסת ניסיון ל-30 יום ללא תשלום); LastPass Premium (גרסת ניסיון ל-30 יום ללא תשלום)

תמונה של כתב ויתור משפטי
תמונת המוצר עשויה להיות שונה מהמוצר בפועל

תצוגה
צג QHD IPS micro-edge בגודל 40.9 ס"מ (16.1 אינץ') באלכסון, 165 הרץ, עם זמן תגובה של 3 אלפיות השנייה וציפוי נגד בוהק, אור כחול חלש, 100% sRGB, 300 nits (1,920 x 1440)

תצוגה
צג QHD בגודל 40.9 ס"מ (16.1 אינץ') באלכסון

תקן הרזולוציה של הצג
QHD

© Copyright 2021 HP Development Company, LP. המידע שנכלל בזאת עשוי להשתנות ללא כל התראה. האחריות היחידה שתחול על מוצרים מוצרים ושירותים של HP מוגדרת במפורש בהצהרות שמלוות את המוצרים והשירותים. אין להסיק שקיימת אחריות נוספת מעבר לכך. ל-HP לא תהיה כל חבות על שגיאות טכניות או שגיאות עריכה או השמטות הנכללות בזאת.