

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.

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 חויית בידור יוצאת מן הכלל.⁶

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.⁴



מצלמת HP Wide Vision HD

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

NVIDIA® G-SYNC™

על-ידי סנכרון קצבי הרענון של ה-GPU והצג שלך, טכנולוגיית NVIDIA® G-SYNC™ מספקת משחק חד, טבעי וללא הפרעות עם השהיית קלט מינימלית.

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 מקוונת חלקה יותר.

המשחק המושלם

GeForce RTX™ 3070 מופעל על ידי Ampere – ארכיטקטורת RTX דור שני של NVIDIA. הודות לבנייה עם ליבות RT וליבות Tensor משופרות, ריבוי מעבדים חדשים להזרמה וזיכרון G6 מהיר, הוא מעניק לך את הכוח הדרוש לך כדי להשתלט על המשחקים התובעניים ביותר.⁵

מפרטים

מערכת הפעלה
FreeDOS

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)^{6,7}

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 PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD של 1 טרהבייט

כונן קשיח (שני)
כונן PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD של 1 טרהבייט

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, 100% sRGB, 300 nits (1,920 x 1440)

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™, HP Sleep and Charge); 2) 5Gbps איתות SuperSpeed USB Type-A בקצב איתות (HP Sleep and Charge); 1.4 יציאות SuperSpeed USB Type-A בקצב איתות 5Gbps; יציאת HDMI 2.1; יציאת AC; יציאת Smart Pin עם RJ-45; יציאת Mini DisplayPort™ משולבת; יציאת

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; Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; 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 משולב (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

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)

36.92 x 24.8 x 2.3 ס"מ

(הממדים משתנים בהתאם לתצורה)

3

משקל

2.31 ק"ג

מספר UPC

196188287217

מידות האריזה (רוחב x עומק x גובה)

34.5 x 55.2 x 6.9 ס"מ

משקל האריזה

4.01 ק"ג

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 **Multi-Core** מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או אפליקציות התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומסי העבודה של האפליקציה ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של **Intel** אינו מדד לביצועים גבוהים יותר.
- 5 **NVIDIA Corporation, NVIDIA ©2021**, הלוגו של **NVIDIA, GeForce, GeForce RTX** הם סימנים מסחריים ו/או סימנים מסחריים רשומים של **NVIDIA Corporation** בארה"ב ובמדינות אחרות. כל שאר הסימנים המסחריים וזכויות היוצרים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.
- 6 להצגת תמונות **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 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 **802.11** קודמים.
- 13 **Wi-Fi CERTIFIED 6™ (802.11ax)** לא נתמך ברוסיה ובבלארוס, שבהן הגדרות **Wi-Fi** יהיו ממוטות לדרישות התקינה המקומית (**802.11ad**).

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.

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 הארזיה, אינץ' (הגודל השכיח ביותר)

13.58

גובה הארזיה, 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

8

גודל תצוגה (באלכסון)

40.9 ס"מ (16.1 אינץ')

גודל תצוגה (באלכסון, בשיטה המטרית)

40.9

גיליון נתונים 1 photo

AHID/11ae9981ef0a345acbcc4af5ca9374dc68873f88

גיליון נתונים 2 photo

AHID/db4ebbf54c236c5c72fb035bb8191d703e640f11

גיליון נתונים 3 photo

AHID/be285505b4b1f41ebee7eb93a14efe7fbe253cd7

גיליון נתונים 4 photo

AHID/5d6227bb0d0c0ae6b4c3d41681d8afd1530d5cf5

גרסת Bluetooth

Bluetooth® 5.0

גרפיקה

בדיד

דגם אלחוטי

Wi-Fi 6 AX201

דגם מעבד

11800H

© 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 משקל (בשיטה המטרית)

המשקל משתנה בהתאם לתצורה

הערה בנוגע לאלחוט

תמיכה ב-MU-MIMO; תואם Miracast®

הערה בנוגע לגרפיקה

טכנולוגיית NVIDIA® Max-Q

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 כרטיס גרפי, מספר

[8]

הערת שוליים בדבר מפרט טכני

[10] חיי הסוללה נבדקו על-ידי HP באמצעות הפעלה רצופה של וידאו FHD, ברזולוציה של 1,080 פיקסלים (1,080 x 1,920), בהירות של 150 nits, עוצמת השמע של המערכת מכוונת לרמה של 17%, עוצמת השמע של הנגן 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

[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

[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

[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

[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 מפרט טכני

[8] NVIDIA® Max-Q Design יכול לסייע בהפחתת חום המערכת והרעש במחשבים בעלי גורם צורה דק יותר. עיצוב גורם הצורה והעובי של המערכת ישתנו. ביצועי הגרפיקה הכוללים עשויים להיות נמוכים יותר מפתרונות הגרפיקה החלופיים שאינם משתמשים בעיצוב Max-Q.

הערת שוליים בדבר מפרטים עם השפעה בת-קיימא

[39,40,41]

הערת שוליים בדבר סוג הסוללה, מספר

[23]

הערת שוליים בדבר שם המעבד, מספר

[6,7]

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

GB memory; 2 TB SSD storage 32

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 זיכרון האחסון 02

TLC

טכנולוגיית לוח תצוגה

IPS

טכנולוגיית תדר מעבד

טכנולוגיית Intel® Turbo Boost

יחידת מידה לגודל זיכרון

גיגהבייט

יחידת מידה לגודל זיכרון של כרטיס גרפי

גיגהבייט

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 האחסון 02

טרהבייט

יחידת מידה לקיבולת סוללה

Wh

יחידת מידה לקצב רענון של תצוגה

הרץ

יחידת מידה לתדר מרבי של מעבד

גיגה-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

יציאות

יציאת 4 Thunderbolt™ עם USB4™ Type-C בקצב איתות של 40Gbps (אספקת מתח דרך USB DisplayPort™, HP Sleep and Charge); 2) 5Gbps איתות בקצב SuperSpeed USB Type-A (HP Sleep and Charge); יציאות SuperSpeed USB Type-A בקצב איתות 5Gbps; יציאת HDMI 2.1; יציאת AC; יציאת RJ-45 עם Smart Pin; יציאת אוניות/מיקרופון משולבת; יציאת Mini DisplayPort™

כונן אופטי

כונן אופטי אינו כלול

כונן קשיח (שני)

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

כרטיס גרפי (בדיד)

יחידת עיבוד גרפית למחשב נייד NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8 ג'יגהבייט)

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 7

Publication logos/Nvidia_GeForce RTX_icon.jpg

ליבות מעבד

8

מאפייני שמע

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

מאפיינים מיוחדים

תמיכה בטכנולוגיית NVIDIA® G-SYNC®

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

Thunderbolt ו-XMM, Iris, Pentium, Celeron, Optane, Core, Intel רשומים של Intel Corporation או של חברות הבת שלה בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Athlon, Ryzen, AMD 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-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

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 האחסון 02

®PCIe

ממשק רשת

10/100/1000 GbE LAN משולב

מסגרת הצג

micro-edge

מסך מגע

לא

מספר UPC

196188287217

מספר דגם

RTX™ 3070 עם עיצוב של Max-Q

מספר הערת שוליים בנוגע להפעלת סרטון וידאו על חיי סוללה

[10]

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

FreeDOS

מפרט שם ארוך של המוצר

RAM, SSD טרהבייט 1, Max-Q GeForce NVIDIA®, SSD עם עיצוב של QHD, RTX™ 3070 ג'יגהבייט 32, "16.1, OMEN by HP Laptop 16-b0011nj, FreeDOS, Intel® Core™ i7

מפרט שם קצר של המוצר

OMEN by HP Laptop 16-b0011nj

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

מקדם צורה של האחסון 02

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
גרם 290

סוג אחסון
SSD

סוג האחסון 01
SSD

סוג האחסון 02
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 ואט

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

פרוטוקול ממשק האחסון 02
™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 אינו זמין

קיבולת האחסון 01

1

קיבולת האחסון 02

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

שם המותג של המוצר

HP

שם קוד

Ralph_21C1

תדר מרבי של מעבד

4.6

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

תצורת אחסון

תצורת RAID 0 מוגדרת

תקן הרזולוציה של הצג

QHD