

מפרטים מפורטים

אזור תאורה אחורית במקלדת

אזור יחיד

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® 5-1 משולב (תמיכה במהירות העברה של Gigabit)

אנטנה אלחוטית

2x2

אפשרויות שפת המוצר

ABT#

בהירות

250 nits

בהירות התצוגה

250

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

16

גודל זיכרון של כרטיס גרפי

4

גודל תצוגה (באלכסון)

40.9 ס"מ (16.1 אינץ')

גודל תצוגה (באלכסון, בשיטה המטרית)

40.9

גיליון נתונים 1 photo

AHID/55b899615ba3fa8398bf2f06ab3ef091e3741b5b

גיליון נתונים 2 photo

AHID/03cf74cc3922a848dae0aa39ef978332f7766afe

גיליון נתונים 3 photo

AHID/4c501a5e74e283664d7c5e4c6c90fc8322615513

גיליון נתונים 4 photo

AHID/ffa1691038f78afcd51efc2c557109d80b6ca295

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 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]

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 802.11 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

[21] 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

[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

[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 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]

התקן הצבעה

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

התקני קלט

חיישן אינפרא-אדום תרמי

זיכרון

זיכרון RAM DDR4-3200 MHz של 16 ג'יגהבייט (2 x 8 ג'יגהבייט)

זיכרון ECC

non-ECC

זיכרון ואחסון

16 GB memory; 1 TB SSD storage

זמן טעינת הסוללה

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

חיי הסוללה

מחזור חיים ארוך

חיי הסוללה

עד 6 שעות ו-45 דקות

חיי סוללה במהלך הפעלת וידאו

עד 8 שעות ו-15 דקות

חריצי הרחבה

קורא כרטיסי מדיה דיגיטליים מסוג SD במגוון תבניות

טיפול במשטח התצוגה

ציפוי נגד בוהק

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 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

יציאות

יציאת SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps בקצב איתות 10Gbps (אספקת מתח דרך USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); יציאות SuperSpeed USB Type-A (and Charge SuperSpeed USB Type-A בקצב איתות 5Gbps; יציאת SuperSpeed USB Type-A בקצב איתות 5Gbps; יציאת HDMI 2.1; יציאת AC; יציאת RJ-45 עם Smart Pin; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת; יציאת Mini DisplayPort™)

כונן אופטי

כונן אופטי אינו כלול

כרטיס גרפי (בדיד)

יחידת עיבוד גרפית למחשב נייד NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4 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 ;

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)

6.9 x 34.5 x 55.2 ס"מ

מידע נוסף על HP

<http://www.hp.com>

מידע סימנים מסחריים

Thunderbolt ו-XMM, Iris, Pentium, Celeron, Optane, Core, Intel הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation או של חברות הבת שלה בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Athlon, Ryzen, AMD הם סימנים מסחריים של AMD. Radeon ו-Bluetooth Advanced Micro Devices, inc הוא סימן מסחרי השייך לבעליו, ונמצא בשימוש על-ידי 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

NTSC 45%

ממדים מינימליים (רוחב x עומק x גובה)

2.25 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

196188287088

מספר דגם

RTX™ 3050 Ti

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

Core™ i7, 16GB RAM, FHD 1600x900, RTX™ 3050 Ti GeForce NVIDIA®, SSD Intel®, FreeDOS, "16.1, OMEN by HP Laptop 16-b0001nj

מפרט שם קצר של המוצר

OMEN by HP Laptop 16-b0001nj

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 מוצלל עם תאורה אחורית בצבע לבן באזור יחיד, בשילוב עם טכנולוגיית מניעת שכפול רפאים וסיבוב של 26 מקשים

מקלדת עם תאורה אחורית

תאורה אחורית בצבע לבן

משפחת כרטיסים גרפיים

GeForce

משפחת מעבדים

Core™ i7

משפחת מעבדים

מעבד Intel® Core™ i7 דור אחד עשר

משקל

2.3 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 Smart AC של 200 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 בציפוי אנודי

ערכת שבבים
Intel® HM570

פרוטוקול ממשק האחסון 01
™NVMe

פריסת זיכרון (חריצים וגודל)
2 x 8 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 הסוללה
70

קצב רענון של תצוגה
144

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 1080 1920

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 FHD micro-edge בגודל 40.9 ס"מ (16.1 אינץ') באלכסון, 144 הרץ, עם ציפוי נגד בוהק, 45% NTSC, 250 nits (1,920 x 1,080)

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

תקן הרזולוציה של הצג
FHD

© 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.