

## מפרטים מפורטים

## 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® 5-1 משולב (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/11ae9981ef0a345acbcc4af5ca9374dc68873f88

## גיליון נתונים 2 photo

AHID/db4ebbf54c236c5c72fb035bb8191d703e640f11

## גיליון נתונים 3 photo

AHID/be285505b4b1f41ebee7eb93a14efe7f7be253cd7

## גיליון נתונים 4 photo

AHID/5d6227bb0d0c0ae6b4c3d41681d8afd1530d5cf5

## 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**

[19,20]

**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**  
[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 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 RAM DDR4-3200 MHz של 32 ג'יגהבייט (2 x 16 ג'יגהבייט)

**זיכרון ECC**  
non-ECC

**זיכרון ואחסון**  
GB memory; 1 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 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 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-



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

ממשק האחסון 01  
®PCIe

ממשק רשת  
10/100/1000 GbE LAN משולב

מסגרת הצג  
micro-edge

מסך מגע  
לא

מספר UPC  
196188287194

מספר דגם  
RTX™ 3060

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 Intel®, FreeDOS, "16.1, OMEN ,32 RAM, ג'יגהבייט 1, QHD טרהבייט, RTX™ 3060 GeForce NVIDIA®, SSD by HP Laptop 16-b0009nj

מפרט שם קצר של המוצר

OMEN by HP Laptop 16-b0009nj

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 אינו זמין

**קיבולת האחסון 01**  
1

**קיבולת הסוללה**  
70

**קצב רענון של תצוגה**

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

**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.