

HP Z1 G9 Tower Desktop

המחשב השולחני מסוג Z המשתלם ביותר עם הסמכת PRO



ביצועים ברמה המקצועית נמצאים כעת בהישג ידך עם מחשב שולחני שנבנה לעיצוב, עריכה ואפילו גיימינג. מעיצוב CAD ב-2D/3D ועד יצירת תוכן VR ברמה הבסיסית, אתה תרוויח מהירות ויעילות בכל תזרימי העבודה שלך. קבל יותר ממחשב אישי מסחרי עם מחשב שולחני המוסמך להתמודדות עם מבחר אפליקציות תוכנה מקצועיות.

שדרגו לביצועי תחנת העבודה

עבוד בריבוי משימות בקלות עם מעבד Intel® Core™ vPro¹ עם הכרטיס הגרפי האידיאלי לעבודתך. מעצב ב-CAD? האץ תזרימי עבודה בתלת-ממד עם NVIDIA® GeForce² ב-VR? בחר ב-NVIDIA® GeForce.

מאושר לתזרים העבודה שלך

עבדו בביטחון בידיעה ש-Z1 נבדק והוא מוסמך להתמודד עם אפליקציות מקצועיות נבחרות. עבדנו באופן צמוד עם ספקי תוכנה של אפליקציות כמו AutoCAD®, SolidWorks® ו-Revit® כדי שתקבלו ביצועים חלקים ומהימנים בתחנת העבודה שלכם בכל תהליכי העבודה.³

האבטחה המובילה בתעשייה

מאפייני האבטחה של HP Wolf for Business⁴ כלולים כסטנדרט בכל Tower מסוג Z1, ומייצרים הגנה עמידה שפועלת תמיד ומגיבה תמיד. מה-BIOS ועד הדפדפן, מעל ומתחת למערכת ההפעלה, הפתרונות האלה מתפתחים ללא הפסקה ועוזרים להגן על המחשב שלך מפני איומים.

HP Z1 G9 Tower Desktop



מערכות הפעלה

ענה על צרכי המשתמש הייחודיים שלך עם בחירה בין מערכות ההפעלה Windows 11 Pro, WSL2 או Linux®.⁵

גרפיקה

צרו מודלים בתלת-ממד עם כרטיס גרפי אופציונלי מסוג NVIDIA RTX® T1000 or AMD Radeon™ X.⁶ הגרפי האופציונלי NVIDIA GeForce RTX 4060.⁷

זיכרון

בוא ליהנות מחוויה של ביצועים מהירים בעת עבודה על משימות עיצוב מורכבות עם 4 חריצי DIMM לזיכרון DDR5 של עד 128 ג'יגהבייט במהירות זיכרון מוגברת של עד 4,400 מגה-הרץ.⁸

אחסון

פשט את האחסון עם עד 8 טרהבייט⁹ ב-2 חריצי אחסון מסוג M.2 ו-RAID לתוספת ביצועים ומהימנות.

מודול Flexible I/O

התאם את הצרכים של היום והתכונן לצורכי העתיד. האפשרויות כוללות DP 1.4, VGA, HDMI, USB Type-A, כפול, USB Type-C® עם Alt-DP או יציאה טורית נוספת, ועוד.

מוכן למציאות מדומה

בוא להתנסות במכשיר שערך לעתיד ומותאם ל-VR עם גרפיקה של NVIDIA GeForce ומעבד Intel® Core™.

גישה ללא כלים

אפשר לעבודה שלך להתפתח. אפשר לציוד שלך להתפתח. עם גישה לחלק הפנימי ללא צורך בכלים, באפשרותך להתאים אישית את ה-Z שלך לצרכים שלך.

קישוריות רשת

שפר את הקישוריות בסביבות אלחוטיות צפופות בעת עבודה ב-Wi-Fi® עם HP Extended Range Wireless LAN המאפשר מרחק גדול יותר מנקודת השידור והעברת נתונים מהירה בטווחים קטנים יותר.¹⁰

אמינות

אנו יודעים שאתה זקוק לביצועים שתוכל לסמוך עליהם. זאת הסיבה שמוצרינו עומדים בבדיקות תקן צבאיות¹⁰ והסמכות תוכנה קפדניות.

קיימות

מוצר זה, הבנוי באופן בר-קיימא, מכיל פלסטיק ממוחזר, מנצל את אספקת חשמל ביעילות של 92% ועומד בתקני המתודולוגיה לכימיקלים בטוחים יותר של GreenScreen®.¹¹

הספקת חשמל

אפשרויות אספקת מתח מרובות, כולל 550W PSU, מאפשרות דרישות גדולות והולכות של ה-GPU גם עם מעבדים במתח הגבוה ביותר ובתצורות העשירות ביותר.¹²

מסנן אבק

עזור לשמור על ניקיון המערכת שלך כשהיא מוצבת בקומת הייצור או בסביבת מכונות עם מסנן אבק לגישה קדמית.¹³



HP Z1 G9 Tower Desktop

טבלת מפרטים

מערכות הפעלה ומניות	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ HP – Windows 11 Home Windows 11 Pro (מותקן מראש עם שדרוג לאחר ל- Windows 10 Pro) ^{1,2} Windows 10 Pro (זמין באמצעות שדרוג לאחר מ- Windows 11 Pro) ¹ FreeDOS (ההתקן כולל את Windows 11 ושדרוג Windows 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).
	מעבד i9 Intel® Core™ דור 13; מעבד i7 Intel® Core™ דור 13; מעבד i3 Intel® Core™ דור 13; מעבד i5 Intel® Core™ דור 12; מעבד i7 Intel® Core™ דור 12; מעבד i3 Intel® Core™ דור 14; מעבד i5 Intel® Core™ דור 14; מעבד i7 Intel® Core™ דור 14; מעבד i9 Intel® Core™ דור 14
משפחת מעבדים	
מעבדים ומניות	Intel® UHD גרפי עם כרטיס גרפי Intel® Core™ i7-12700 ליבת P-core עד 4.8GHz, עד 4.9GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, זיכרון מטמון L3 25MB, 8 ליבות P-core ו-4 ליבות E-core, 20 תהליכונים) Max Turbo ליבת E-core עד 3.6GHz, תדר ליבת P-core עד 2.1GHz, תדר בסיס ליבת P-core 1.6GHz, תדר בסיס ליבת E-core 1.6GHz, תדר בסיס ליבת P-core ו-4 ליבות E-core, 20 תהליכונים) מעבד i3-13100 Intel® Core™ (תדר בסיס ליבת P-core 3.4GHz, תדר Max Turbo ליבת P-core 4.5GHz, זיכרון מטמון L3 12MB, 8 ליבות P-core, ו-0 ליבות E-core, 8 תהליכונים) Intel® Core™ i5-13400 (תדר בסיס של ליבות E-core 1.8GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 2.5GHz, תדר Max Turbo ליבת E-core עד 3.3GHz, תדר ליבת P-core עד 4.6GHz, זיכרון מטמון L3 20MB, 6 ליבות P-core ו-4 ליבות E-core, 16 תהליכונים) Intel® Core™ i5-13500 (תדר בסיס ליבת E-core 1.8GHz, תדר בסיס ליבת P-core 2.5GHz, תדר Max Turbo ליבת E-core עד 3.5GHz, תדר ליבת P-core עד 4.8GHz, זיכרון מטמון L3 24MB, 6 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 20 תהליכונים) Intel® Core™ i5-13600 (תדר בסיס ליבת E-core 2.0GHz, תדר בסיס ליבת P-core 2.7GHz, תדר Max Turbo ליבת E-core עד 3.7GHz, תדר ליבת P-core עד 5.0GHz, זיכרון מטמון L3 24MB, 6 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 20 תהליכונים) מעבד i7-13700 Intel® Core™ (תדר בסיס ליבת E-core 1.5GHz, תדר בסיס ליבת P-core 2.1GHz, תדר Max Turbo ליבת E-core עד 4.1GHz, תדר ליבת P-core עד 5.1GHz, זיכרון מטמון L3 30MB, 8 ליבות P-core ו-8 ליבות E-core, 24 תהליכונים) מעבד i9-13900 Intel® Core™ (תדר בסיס של E-core 1.5 GHz, תדר בסיס של P-core 2.0 GHz, תדר Max Turbo ליבת E-core עד 4.2GHz, תדר ליבת P-core עד 5.2GHz, זיכרון מטמון L3 36MB, 8 ליבות P-core ו-16 ליבות E-core, 32 תהליכונים) Intel® Core™ i3-14100 (תדר בסיס של ליבות P-core 3.5GHz, תדר Max Turbo של P-core עד 4.7GHz, זיכרון מטמון L3 12MB, 4 ליבות P-core, ו-0 ליבות E-core, 8 תהליכונים) Intel® Core™ i7-14700 עם כרטיס גרפי Intel® UHD (תדר בסיס של E-core 1.5 GHz, תדר בסיס של P-core 2.1 GHz, תדר Max Turbo ליבת E-core עד 4.2GHz, תדר ליבת P-core עד 5.3GHz, זיכרון מטמון L3 33MB, 8 ליבות P-core ו-12 ליבות E-core, 28 תהליכונים) Intel® Core™ i5-14600 (תדר בסיס של ליבות E-core 2.0GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 2.7GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core עד 3.9GHz, תדר Max Turbo של ליבת P-core עד 5.2GHz, זיכרון מטמון L3 24MB, 6 ליבות P-core, ו-8 ליבות E-core, 20 תהליכונים) Intel® Core™ i5-14500 (תדר בסיס של ליבות E-core 1.9GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 2.6GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core עד 3.7GHz, תדר Max Turbo של ליבת P-core עד 5.0GHz, זיכרון מטמון L3 24MB, 6 ליבות P-core, ו-8 ליבות E-core, 20 תהליכונים) Intel® Core™ i5-14400 (תדר בסיס של ליבות E-core 1.8GHz, תדר בסיס של ליבות P-core 2.5GHz, תדר Max Turbo של ליבת E-core עד 3.5GHz, תדר Max Turbo של ליבת P-core עד 4.7GHz, זיכרון מטמון L3 20MB, 6 ליבות P-core, ו-4 ליבות E-core, 16 תהליכונים) מעבד i9-14900 Intel® Core™ עם כרטיס גרפי Intel® UHD Graphics 770 (תדירות בסיס של P-core 1.5 ג'יגה-הרץ, תדירות בסיס של E-core 2.0 ג'יגה-הרץ, תדירות טורבו E-core מרבית של עד 4.3 ג'יגה-הרץ, תדירות טורבו E-core מרבית של עד 5.4 ג'יגה-הרץ, מטמון L3 של 36 מגהבייט, 8 ליבות P-core ו-16 ליבות E-core, הליכים)
ערכת שבבים	Intel® Q670
גורם צורה	Tower
זיכרון מרבי	זיכרון SDRAM 4800 DDR5- ללא ECC של 128 ג'יגהבייט קצב העברה של עד 4400 מיליון העברות לשנייה.
חריצי זיכרון	4 רכיבי DIMM
אחסון פנימי	500 GB עד 2 TB כונן דיסק קשיח SATA של 7200 סל"ד ⁹ עד 500 GB כונן SATA SED Opal 2 HDD ⁹ 256 GB עד 512 GB כונן PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁹ 256 GB עד 2 TB כונן PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁹ 256 GB עד 512 GB כונן PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁹
כונן אופטי	צורב HP DVD-Writer HP DVD-ROM של 9.5 מ"מ; כונן דק HP DVD-ROM של 9.5 מ"מ ¹¹
כרטיס גרפי זמין	משולב: Intel® UHD Graphics 770 בד"ד: NVIDIA® T1000 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8GB) NVIDIA® T400 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 4GB) NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 8GB) כרטיס גרפי Intel® Arc™ A380 (זיכרון GDDR6 ייעודי בנפח 6GB) כרטיס גרפי AMD Radeon™ RX 6300 (זיכרון GDDR6 ייעודי של 2GB) ^{16,17,39,40} (לרשותכם כרטיסים גרפיים נוספים של צד שלישי זמינים. בררו עם מומחה המכירות או שותף הערוץ.)
	רכיב Codec של Realtek ALC3205, שקע שמע אוניברסלי עם תמיכה באוזניות CTIA ו-OMTP
חריצי הרחבה	חריץ 2230 M.2; שני חריצי x1 PCIe 3; יציאת x16 PCIe 4 (חריץ 2230 M.2 עבור WLAN ו-2 חריצי 2280 M.2 עבור אחסון)
התקן כרטיס זיכרון	קורא כרטיסי SD 5 ב-1 (אופציונלי)
יציאות ומחברים	קדמי: יציאת Super Speed USB Type-C עם קצב איתות של 20Gbps (אחת לטעינה); 4 יציאות SuperSpeed USB Type-A עם קצב איתות של 10Gbps (אחת לטעינה); שקע שמע אוניברסלי; אחורית: יציאת שמע; יציאת 1.4 HDMI; מחבר מתח; שתי יציאות 1.4 DisplayPort™; שלושי יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 480Mbps; שלושי יציאות SuperSpeed USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 10Gbps; יציאת RJ-45; יציאות אופציונליות: יציאת Flex IO – בחרו אחת מהאפשרויות הבאות: יציאת 1.4 DisplayPort™, יציאת 2.0 HDMI, יציאת VGA, 2 יציאות SuperSpeed USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps, יציאת SuperSpeed USB Type-C עם קצב העברת נתונים של 10Gbps (פלט של 15 וואט, 1.4 DisplayPort™), יציאת 3 Thunderbolt™ עם SuperSpeed USB4 Type-C עם קצב העברת נתונים של 40Gbps (בכבל אל PCIe® AIC), שילוב של יציאה טורית ויציאת PS/2, יציאה מקבילית ^{37,38}



HP Z1 G9 Tower Desktop

טבלת מפרטים

מקלדת	שילוב מקלדת ועכבר אלחוטיים דקים של HP לעסקים; מקלדת חוטית HP Desktop 320K; מקלדת USB עסקית דקה עם כרטיס חכם CCID של HP; עכבר ומקלדת HP Wired Desktop 320MK; מקלדת חוטית HP 125; חבילת מקלדת ועכבר אלחוטיים HP 655; מקלדת אלחוטית ניתנת לתכנות HP 455; חבילת מקלדת ועכבר חוטיים HP 225; קוטל חיידקים HP 225 ³⁶
עכבר	עכבר אלחוטי HP Premium; עכבר לייזר חוטית HP Desktop 128; עכבר חוטית HP 320K
תקשורת	LAN: מתאם רשת Intel® I219-LM GbE LOM, Intel® Ethernet I225-T1, Intel® vPro ¹² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2); Bluetooth® 5.3; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2); Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2); Bluetooth® 5.3; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2); Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2); Bluetooth® 5.3; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2); vPro®; וכרטיס אלחוטי Bluetooth® 5.4; ללא vPro®;
תוכנות	HP Jumpstart תוכנה לביטול רעש של HP HP Support Assistant קנה את Office (נמכר בנפרד) הגדרות פרטיות של HP תוכניות שירות לתמיכה בשולחן העבודה של HP HP Setup ו-OBE משולב ²¹
ניהול אבטחה	אימות בהפעלה של HP; סיסמת הפעלה (דרך ה-BIOS); השבתה של יציאת SATA (דרך ה-BIOS); סיסמת הגדרה (דרך ה-BIOS); תמיכה במנעולי מארז ובהתקנים לניעול כבל; הפעלה/השבתה של יציאת USB (דרך ה-BIOS); הפעלה/השבתה של יציאה טורית (דרך ה-BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP Client Security Manager; דור שביעי; HP Sure Start; דור שביעי; HP Sure Run; דור שביעי; HP Sure Recover; דור שביעי; HP Tamper Lock; שבב אבטחה משובצת TPM 2.0 (בעל אישור Common Criteria EAL4+ (אישור FIPS 140-2 Level 2 ^{25,26,27,28,29,30,31}
מאפייני ניהול	HP Client Catalog (להורדה); HP Cloud Recovery; חבילות HP Driver; ערכה שילוב הניהול של HP עבור Microsoft System Center Configuration Management דור רביעי; HP SSM (להורדה); תוכנית שירות להגדרת BIOS של HP (להורדה) סיוען התמונות של HP (להורדה); Ivanti Management Suite (להורדה); ספריית HP Client Management Script Library (להורדה)
הפעלה	260 ואט בטווח רחב עם יעילות של 92% PFC פעיל; 400 ואט בטווח רחב עם יעילות של 92% PFC פעיל; 550 ואט בטווח רחב עם יעילות של 92% PFC פעיל
מידות	15.5 x 30.8 x 33.7 ס"מ; 28.7 x 40 x 49.9 ס"מ (Package)
משקל	5.7 ק"ג; 9.24 ק"ג (Package); (נתוני המשקל המדויקים משתנים בהתאם לתצורה).
אישור Ecolabel	הצהרת IT; ECO TCO; תצורות עם אישור TCO זמינות; בעל רישום EPEAT® Gold ³⁴
אישור Energy Star	מאושר ENERGY STAR® 5.0
אישור ותאימות	אישור ISV
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	45% פלסטיק ממוחזר אחרי שימוש; 5% פלסטיק במעגל סגור הנגזר מ-IT; אריזות לכמויות זמינות; ספקי מתח Plus® Platinum 80 זמינים; כרית הנייר היצוק שבתון האריזה היא ב-100% מתקור ממוחזר ובר-קיימא; פלסטיק שמוקרו באוקיינוס במעטפת הרמקולים ובמאוורר המערכת; מכיל מתכת ממוחזרת
צגים תואמים	(תומך 8-צגים, הפעלה של 8 צגים מחייבת שימוש גרפיקה משולבות ובידודות. כל מקור יכול להפעיל עד 4 צגים בסך הכול. בתצורה של Daisy Chain, לפחות אחת מיציאות הגרפיקה המשולבות חייבת להפעיל שני צגים.)



HP Z1 G9 Tower Desktop

אביזרים ושירותים (לא כלול)

הפק את המרב מהיציאות הזמינות במחשב השולחני העסקי של HP באמצעות המתאם DisplayPort ל-HDMI True 4K של HP, הממיר את יציאת ה-DisplayPort™ ליציאת HDMI להתחברות מהירה וקלה למגוון התקני מולטימדיה שמסוגלים לתמוך ברזולוציה של 4K ובקצב רענון של 60 Hz.
מק"ט: 2JA63AA



מתאם HP DisplayPort ל-HDMI
True 4K

מקסם את קיבולת האחסון שלך עם 1TB PCIe 4x4 NVMe TLC SSD של HP, שמסיר חסמים מכניים על מנת לקבל ביצועים גבוהים ללא חלקים נעים ושומר על בטיחות הנתונים שלך.
מק"ט: 406L7AA



1TB PCIe 4x4 NVMe TLC SSD



HP Z1 G9 Tower Desktop

הערות שוליים להעברת הודעות

- ¹ הפונקציונליות מלאה של vPro® Intel® דורשים Windows 10 Pro 64 סיביות, מעבד נתמך מסוג vPro, מערך שבבים נתמך vPro, כרטיס LAN חוטי נתמך vPro ואו כרטיס WLAN 2.0+ TPM. לחלק מהפונקציונליות נדרשת תוכנה נוספת של צד שלישי כדי לפעול. ראה vPro®. http://intel.com/vPro®. זמן במעבדי i5-11500 Intel® Core™ ויאלן.
- ² הכרטיס הגרפי NVIDIA® GeForce® הוא מאפיין הרחבה שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ³ תמכה של צד שלישי הנמכרת בנפרד.
- ⁴ תמכה של צד שלישי HP Wolf Security for Business מחייב גרסת Windows 10 ויאלן. כולל מאפיין אבטחה שונים של HP וזמין במוצרי HP Pro, Elite, RPOS ותחנות עבודה. ניתן לבדוק המוצר כדי לראות מהם מאפייני האבטחה הכלולים ומתן דרישת מערכת ההפעלה.
- ⁵ לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משדרנים וא/או שורכש בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 11 Pro מתעדכן באופן אוטומטי, המאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- ⁶ נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- ⁷ הכרטיס הגרפי NVIDIA® GeForce® הוא מאפיין הרחבה שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ⁸ העלייה במהירות הזיכרון היא בהשוואה בין דור לדור.
- ⁹ עבור כניס ערכונים, לינהביס = 1 מיליארד ביט, טרהביס = 1 טריליון ביט. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 36 ג'יגהביט משטח דיסק
- ¹⁰ בדיקת MIL-STD לא נועדה להוכיח התאמה לחומים מטעם מחלקת ההגנה של ארה"ב או לשימוש צבאי. תוצאות הבדיקה אינן ערובה לביצועים עתידיים בתנאי בדיקה אלה. זמן מקרי או זמן שגיור בתנאי בדיקה אלה מחייבים חבילת טיפול אופציונלית מסוג HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹¹ מבוסס על תקני 1680-1-2018 IEEE.
- ¹² מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- [13] נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.

הערות שוליים למפרטים טכניים

- ¹ לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משדרנים וא/או שורכש בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן ומופעל באופן אוטומטי. נדרשים אינטרנט במהירות גבוהה וששבין Microsoft. ייתכן שיחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שיחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- ² במערכת זו מותקנת מראש תוכנת Windows 10 Pro והיא ממוענה גם עם רישיון לתוכנה של Windows 11 Pro ותוכנה לתוכנת שחזור. ניתן להשתמש בגרסה אחת בלבד של תוכנת Windows בכל פעם. מעבר בין הגרסאות יחייב אתר להסיר התקנה של גרסה אחת ולהתקין את הגרסה האחרת. עלון לבנות את כל התוכנים (קבצים, תמונות וכן הלאה) לפני הסרת התקנה והתקנה מחדש של מערכת הפעלה. כדי למנוע אובדן נתונים.
- [3] Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או אפליקציות התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ודחירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור, המיתוג וא/או תתן השמות של Intel אינם מודל של תצורה לביצועים גבוהים יותר.
- ⁵ טכנולוגיית Intel Turbo Boost מציינה מחשב עם מעבד עם יכולת Intel Turbo Boost. ביצועים Intel Turbo Boost עשויים להשתנות בהתאם לחומרה, לתוכנה ולתצורת המערכת הכוללת. ראה www.intel.com/technology/turboboost לקבלת מידע נוסף.
- ⁶ חלק מהפונקציות של טכנולוגיית Intel, כגון טכנולוגיית Intel Active Management Technology ו-Intel Virtualization Technology, מחייב תוכנת צד נבדקה תאימות עם 'משאבים וירטואליים' עתידיים.
- ⁷ שליש נוספת כדי לפעול. זמינות האפליקציות של 'משאבים וירטואליים' עתידיים עבור טכנולוגיית vPro Intel, תלויה בספקי תוכנה של צד שלישי. טרם מיוען כתובת הזיכרון הגדול מ-4 ג'יגהביט מחייב מערכת הפעלה של 64 סיביות. מודולי זיכרון תומכים בקצבי העברת נתונים של עד 2933 MT/s או 3200 MT/s בהתאם לתצורת המעבד. עם רכיב DIMM אחד לכל ערוץ. טעינת רכיבי DIMM נוספים בכל ערוץ עשויה להשפיע על מהירות הזיכרון המקסימלית. קצב הנתונים בפועל נקבע על-ידי תצורת המערכת; ניתן במפרטי המעבד לקבלת קצבי נתוני זיכרון נתמכים.

הירשם לקבלת עדכונים hp.com/go/getupdated

© 2025 HP Development Company, L.P. Copyright. 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 לשינויות טכניות, שינויות עריכה או השמטות במסמך זה.

Intel, Pentium, the Intel logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane, and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor, used by HP Inc. under license. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. Adobe PDF is a trademark of Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. NVIDIA, the NVIDIA logo and Quadro are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the US, and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by HP Inc. under license. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

