



# תחנת עבודה ניתנת להסרה HP ZBook x2 G4

שחרר את העוצמה של Adobe® Creative Cloud®



הכר את המחשב האישי הניתק העוצמתי ביותר של HP. עם ביצועים וגמישות יוצאים מן הכלל שמביאים את אפליקציות Adobe® המועדפות עליך עד המקסימום, אין מחשב אישי שמתאים יותר להפוך את החזון שלך למציאות.

HP ממליצה על Windows 10 Pro.

#### עוצמה מדהימה ליצירתיות ללא גבולות

- עבוד עם קבצים ברזולוציה גבוהה ועבור בקלות בין אפליקציות כגון Photoshop® ו-Adobe Illustrator. צור ללא מאמץ עם מעבדי Intel® Core™. בעלי ארבע ליבות, פי 2 זיכרון מכל מחשב ניתן להסרה אחר של HP וכרטיס גרפי NVIDIA® 3D.

#### ריבוי מצבים. גמישות מוחלטת

- עם הגמישות של מקלדת Bluetooth® הניתנת להסרה, באפשרותך לעבור ממחשב נייד למחשב לוח בכל פעם שנחה עליך ההשאה. בנוסף, מקשי HP Quick Keys הניתנים להתאמה מספקים 18 קיצורי דרך חוסכי זמן עבור אפליקציות Adobe® המועדפות עליך.

#### הפוך כל הקשה לחשובה

- צור ללא הפרעות באמצעות עט שאותו לעולם לא תצטרך לטעון. הוא מגיב באופן מיידי לכל תזוזה של היד שלך עם 4,096 רמות של רגישות ללחץ ויכולות הטיה טבעית.

#### כולל

- שמור על הפרודוקטיביות בכל מצב. Windows 10 Pro לתחנות עבודה בשילוב עם מאפייני אבטחה, שיתוף פעולה וקישוריות רבי עוצמה של HP מעניקים לך עוצמה שחסיקה ליום שלם עם HP ZBook x2.<sup>1</sup>
- צלול לתוך עולם של מיליארד צבעים על-גבי צג מדהים של 4K עם Multi-Touch. עבוד בכל תאורה על מסך מגע עם ציפוי נגד בוהק - צג המחשב הניתן להסרה המתקדם ביותר של HP.<sup>2</sup>
- עבוד במהירות ובנחות עם 18 קיצורי דרך תואמים בקצות אצבעותיך, המתאמים אישית עבור כל אפליקציות Adobe® המועדפות עליך.
- המקלדת בגודל מלא תומכת ב-Bluetooth® כדי להישאר פעילה גם כשהיא בנפרד, כדי שתהיה לך גישה לציופי מקשי הקיצור בעת עבודה עם יישומים כגון Photoshop®. Adobe®.
- קבל שילוב של ניידות וביצועים במארז עם אלומיניום לכל האורך וגוף מגנזיום יצוק במשקל התחלתי של 3.59 ליברות ובעובי של 14.6 מ"מ בלבד במצב מחשב לוח.<sup>4</sup>
- ביצועי גרפיקה מקצועית, המספקים הדמיה בזמן אמת של עבודות אמנות ופרייקטים יצירתיים מרובי שכבות.
- קבל קיבולת זיכרון כפולה לעומת כל מחשב ניתן להסרה אחר של HP. 32 גיגהבייט זיכרון RAM בתצורת ערוץ כפול - בעל תגובה מהירה במיוחד תחת עומסי עבודה כבדים יותר כגון עבודה מורכבת עם שכבות ב-Photoshop®. Adobe®.
- האחסון בכונן HP Z Turbo מהיר עד פי 6 לעומת כונן SATA SSD ופי 21 לעומת אחסון בכונן דיסק קשיח רגיל. עבוד בכל מקום בתחושת ביטחון, עם אחסון מקומי של PCIe בבנפח של עד 2TB8.
- עבוד במהירות על הרעיונות שלך עם מעבדי Intel® Core™ העדכניים ביותר, ועם עד 4.2 GHz של Turbo Boost בקצות אצבעותיך.
- ZBook x2 עובר עשרות בדיקות לקבלת אישורים ולמיטוב ביצועים עם ספקי התוכנה המובילים בתעשייה, כגון Adobe® ו-Autodesk.
- מתוכנן ללכת אתך לכל מקום, ולהתמודד עם עומסי העבודה התובעניים ביותר. מתוכנן לעבור בהצלחה בדיקות MIL-STD.
- באפשרותך ליהנות ממערכת קירור פעילה של שני מאווררים, שנועדה להפיג חום מהכרטיסים הגרפיים רבי העוצמה של NVIDIA® וממעבדי Intel® quad-core™.

## תחנת עבודה ניתנת להסרה HP ZBook x2 G4 טבלת מפרטים



מערכת הפעלה	Windows 10 Pro לחנות עבודה 64 - חברת HP ממליצה על Windows 10 Pro. Windows 10 Pro עבר תחנות עבודה Windows 10 Home Single Language 64 FreeDOS 2.0
משפחת מעבדים	מעבד i7 Core™ Intel® מדור שביעי (i7-7600U, i5-7500U); מעבד i7 Core™ Intel® מדור שמיני (i7-8650U, i7-8550U); מעבד i5 Core™ Intel® מדור שמיני <sup>2,3,25</sup>
מעבדים <sup>2,3,25</sup>	מעבד Intel® Core™ i7-7500U עם כרטיס גרפי Intel® HD 620 (תדר בסיס של 2.7 GHz, עד 3.5 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מתמון של 4 מגהבייט, 2 ליבות); מעבד Intel® Core™ i7-7600U עם כרטיס גרפי Intel® HD 620 (תדר בסיס של 2.8 GHz, עד 3.9 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מתמון של 4 מגהבייט, 2 ליבות); מעבד Intel® Core™ i5-8250U עם כרטיס גרפי Intel® UHD 620 (תדר בסיס של 1.6 GHz, עד 3.4 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מתמון של 6 מגהבייט, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i7-8550U עם כרטיס גרפי Intel® UHD 620 (תדר בסיס של 1.8 GHz, עד 4 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מתמון של 8 מגהבייט, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i7-8650U עם כרטיס גרפי Intel® UHD 620 (תדר בסיס של 1.9 GHz, עד 4.2 GHz עם טכנולוגיית Intel® Turbo Boost, מתמון של 8 מגהבייט, 4 ליבות)
זיכרון מרבי	עד זיכרון SDRAM 2133-4 DDR4 ללא ECC בנפח 32 ג'יגהבייט הערה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 2,133 מיליון העברות לשנייה.
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	עד 128 GB M.2 SATA SSD <sup>4</sup> עד 512 GB כונן M.2 SED SSD <sup>4</sup> PCIe® NVMe™ M.2 עד 256 GB כונן M.2 SSD <sup>4</sup> PCIe® NVMe™ M.2 עד 256 GB כונן M.2 SSD <sup>4</sup> PCIe® NVMe™ M.2 HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD <sup>4</sup> כונן 512 GB
תצוגה	צג 4K IPS עם צפייה נגד בוהק בגודל 35.56 ס"מ (14 אינץ') באבלסון (2160 x 3840); מסך מגע HP DreamColor 4K IPS עם צפייה נגד בוהק בגודל 35.56 ס"מ (14 אינץ') באבלסון (2160 x 3840)
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי Intel® UHD 620; כרטיס גרפי Intel® HD 620 NVIDIA® Quadro® M620 (זיכרון GDDR5 ייעודי של 2 GB)
חריצי הרחבה	קורא כרטיסים חכמים; קורא כרטיסי מדיה מסוג SD SD ותומך ב-Secure Digital מהדור החדש, ובעל תאימות לאחור ל-SDXC, SDHC
יציאות ומחברים	צד שמאל: יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת צד ימין: מחבר מתח; 1 יציאות HDMI 1.4; יציאות USB 3.0 (לטעינה); 2 יציאות Thunderbolt™ 3 Type-C™ USB 3.1 (DisplayPort™ 1.2)
תקשורת	Wi-Fi® (2x2) Wi-Fi® (2x2) a/b/g/n/ac (802.11a/b/g/n/ac 8265 802.11a/b/g/n/ac 8265 Dual Band Wireless-AC 4.2-ו-WLAN: Intel® Bluetooth® 4.2 משולב <sup>5</sup>
מצלמה	מצלמת אינטרנט HP 720p (קדמית); מצלמת אינטרנט HD 720p עם אינפרא-אדום (קדמית); מצלמת אינטרנט MP 8p (קדמית) <sup>7,8</sup>
חשמל	מתאם מתח AC חיצוני של 90 ואט; מתאם מתח AC חיצוני של 65 ואט <sup>15</sup>
התקן קלט	מקלדת עם תאורה אחורית עם שליטה של מקשי פונקציה משטח לחיצה רחב במיוחד עם חיישן תמונה ולחצן כיבוי/הפעלה, גלילה דו-כיוונית, מחוות, שני לחצנים; משטח לחיצה עם חיישן תמונה ולחצן כיבוי/הפעלה, גלילה דו-כיוונית, מחוות ושני לחצנים; עט HP ZBook x2
אבטחה	מודול Absolute Persistence; DriveLock-ו-DriveLock אוטומטי; HP Spare Key; RAID (ומין כאפשרות הניתנת להגדרה); הפעלה/השבתה של יציאות USB טוריות, מקבילות (דרך BIOS); סיסמת התקנה (דרך BIOS); סיסמת הפעלה (דרך BIOS); HP Client Security Suite מדור 3; HP Credential Manager; HP Password Manager; אימות בהפעלה של HP Device Access Manager; HP; שבב אבטחה משובצת TPM 2.0 Trusted Platform Module; תמיכה במכשירי מארז ובהתקני מנעול כבל; חיישן מכסה משולב <sup>11,12,13,14,19,24</sup>
תוכנה	תחנות העבודה הניידות של HP מגיעים עם מגוון תוכנות, כולל: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, HP PageLift, HP ePrint Driver, HP Client Security Suite מדור 3, HP Credential Manager, HP Password Manager, אימות בהפעלה של HP Device Access Manager; HP; שבב אבטחה משובצת TPM 2.0 Trusted Platform Module; תמיכה במכשירי מארז ובהתקני מנעול כבל; חיישן מכסה משולב <sup>11,12,13,14,19,24</sup>
ממדים	22.7 x 36.45 x 2.03 ס"מ (מצב מחשב נייד); 22.7 x 36.45 x 1.46 ס"מ (מצב מחשב לוח); 25.1 x 37.08 x 1.86 ס"מ
משקל	משקל התחלתי של 2.17 ק"ג (מצב מחשב נישא); משקל התחלתי של 1.65 ק"ג (מצב מחשב לוח)
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	תצורות זמינות עם אישור ENERGY STAR® ורישום EPEAT®
אישור סביבתי	דל בהלוגן <sup>17</sup>
אחריות	אחריות מוגבלת ואפשרויות שירות זמינים בהתאם לתצורה, כולל חלקים ועבודה, למשך 3 שנים (3-0) או למשך שנה (1-0). התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/אזור. לסוללות יש אותה אחריות מוגבלת למשך שנה או 3 שנים כמו הפלטפורמה

HP ממליצה על Windows 10 Pro.

## תחנת עבודה ניתנת להסרה HP ZBook x2 G4

אביזרים ושירותים (לא כלול)

התנסה בצבע מדויק ויוצא מן הכלל וראה יותר מהפרייקטים שלך בו-זמנית בצג בעל חזלוציית 4K מרהיבה!  
מק"ט: 1AA81A4



צג HP Z32 4K UHD בגודל 31.5 אינץ'

הפוך את השימוש בפונקציות הגלילה, הלחיצה והזזים לקל יותר וקדם בנוחות פרויקטים של CAD בעזרת עכבר 3Dconnexion CAD.  
מק"ט: M5C35AA



עכבר 3Dconnexion  
CadMouse

קבל תמיכת חומרה ביום העבודה הבא באתר הלקוח למשך 3 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיחשוב שברשותך, אם התקלה אינה ניתנת לפתרון מרחוק.  
מק"ט: U4414E

תמיכת חומרה של HP באתר הלקוח ביום העבודה הבא למשך 3 שנים למחשבים ניידים



## HP ממליצה על Windows 10 Pro.

## תחנת עבודה ניתנת להסרה HP ZBook x2 G4

### הערות שוליים להעברת הודעות:

- 1 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. לביצוע מלא של הפונקציונליות של Windows ייתכן שלמערכות מסוימות יידרו רכיבי חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנות - משודרגים ו/או שנוכשו בנפרד. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין 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>.
- 2 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 3 בדיקת MIL-STD-810G נמצאת במעבד המחנה. הבדיקה לא נעדה להוכיח תאימות לחושים מטעם משרד ההגנה האמריקני (DoD) או לשימוש צבאי. תוצאות הבדיקה אינן מהוות ערובה לביצועים עתידיים בתנאי בדיקה אלה. בכל סוג של נזק מקרי נדרשת חבילת טיפול אופציונלי מסוג HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- 4 המשקל משתנה בהתאם לתצורה.
- 5 עבור כוננים קשיחים, ג'יגהבייט = 1 מיליארד בתים. טרהבייט = 1 טריליון בתים. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 ג'יגהבייט (עבור Windows 10) משטח דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור מערכת.
- 6 Multicore מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקהחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורת של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר של Intel, המיתוג ו/או מתן השמות אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.

### הערות שוליים למפרטים טכניים:

- 1 לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות יידרו רכיבי חומרה, מנהלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שנוכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לבצע את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין 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>.
- 2 Multicore מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקהחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורת של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר של Intel, המיתוג ו/או מתן השמות אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.
- 3 בהתאם למדיניות המחירה של Microsoft, HP אינה תומכת במערכת ההפעלה Windows 8 או Windows 7 במוצרים שתוצרתם הוגדרה עם מעבדי Intel ו-AMD מדור שביעי ואילך, ואינה מספקת מנהלי התקנים של Windows 8 או Windows 7 במוצרי HP. <http://www.support.hp.com>.
- 4 עבור כוננים קשיחים וכוונני Solid State Drive, 1 GB = 1 מיליארד בתים. TB = 1 טריליון בתים. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 GB של דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 5 כרטיסים אלחוטיים הם מאפיינים אופציונליים או מאפייני הרחבה, והשימוש בהם מחייב נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט הרכשים בנפרד. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מוגבלת. המפרטים עבור רשת WLAN בתקן 802.11ac הם מפרטי סיוטה ואינם סופיים. אם המפרטים הסופיים שונים ממפרטי הסיוטה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב הנייד לקיים תקשורת עם התקני WLAN אחרים בתקן 802.11ac.
- 6] דרוש תוכן HD כדי להציג תמונות HD.
- 7 זמין כמאפיין אופציונלי או כהרחבה נוספת.
- 8 אימות הפנים של Windows Hello משתמש במצלמה שהוגדרה במיוחד להמייית אינפרה-אדום (IR) מקורב כדי לאמת ולפתוח התקני Windows, כמו גם לשחרר את Microsoft Passport שלך.
- 9 HP ePrint Driver: נדרש חיבור לאינטרנט של מדפסת HP המתואמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, סוגי המסמכים והתמונות הנתמכים ופרטים נוספים לגבי HP ePrint, בקר בכתובת [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- 10 HP Remote Graphics Software: נדרשות מערכות ההפעלה Windows, Linux, או Mac OS X 10.10 ו-Intel® Mac OS X 10.10, וגישה לרשת.
- 11 חבילת HP Client Security מדור שלישי מחייבת שימוש ב-Windows ובמעבדי Intel® או AMD מדור שביעי.
- 12 Absolute Persistence Module BIOS נשלח במצב מושבת, ויפועל על-ידי הלקוח בעת רכישה והפעלה של מנוי. השירות עשוי להיות מוגבל. בדוק עם Absolute לגבי זמינות מחוץ לארה"ב. שירות המנויים האופציונלי של Absolute Recovery Guarantee מספק אחזיות מוגבלת. בהתאם לתנאים מסוימים, לקבלת פרטים מלאים, בקר באתר: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. שימוש בשירות מחיקת הנתונים מבטל את התשלום בעבור שירות Recovery Guarantee. כדי להשתמש בשירות מחיקת הנתונים, על הלקוחות לתחום חחילה על הרשאה מראש וליצור קוד PIN או לרכוש מפתח זיהוי RSA SecurID אחד או יותר של תוכנת Absolute.
- 13 HP Password Manager: ייתכן כי לא תהיה תמיכה באפליקציות ואתרי אינטרנט מסוימים. ייתכן שהמשמש יצטרך להפעיל את ההרחבה / התוספת בדפדפן האינטרנט.
- 14 HP Sure Start מדור 3 זמין במוצרי HP EliteBook, HP ZBook, ו-HP Z Workstation המצוידים במעבדי Intel® מדור 7.
- 15 התצורה של מתאם AC חכם HP 65W עם כרטיס גרפי Intel HD בלבד, אינן תומכות בטעינת HP Fast Charge.
- 16 בעל רישום EPEAT היכן שרלוונטי. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת [www.epeat.net](http://www.epeat.net) לקבלת מצב הרישום לפי מדינה/אזור. חפש אחר מילת המפתח generator למציאת אביזרים מחוללי חשמל סולארי בתנת לאפשרויות צד שלישי של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/options>.
- 17 ספקי מתח חיצוניים, כבלי מתח, כבלים אחרים וציוד היקפי אינם דלים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף שיתקבלו לאחר הרכישה לא יהיו דלים בהלוגן.
- 18 HP Support Assistant: דרושים Windows וגישה לאינטרנט.
- 19 אימות הפעלה: הפלטפורמות המסחריות של HP תומכות בסיסמה עם מאפיין זה ובטעינות אצבע היכן שרלוונטי.
- 20 HP SoftPaq Download Manager (HP System Software Manager); ערכת SSM (SSM); ערכת HP Management Integration עבור HP Management Integration Manager או מותקן מראש, אך זמין להורדה באתר <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 21 חבילת HP Driver אינן מותקנות מראש, אך זמינות להורדה באתר <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 22 ניתן להוריד את ערכת HP Management Integration והורדה דרך הכתובת <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 23 תצורת גרפיקה היברידית ותצורת Intel HD graphics.
- 24 דרוש את Windows ומעבדי Intel® מדור שביעי.
- 25 מחשב HP ZBook x2 G4 הביתן להסרה מתוכנן להיות זמין למשלוח עם מעבדי הדור השביעי של Intel® בדצמבר 2017 ועם מעבדי הדור השמיני של Intel בתחילת 2018.

הירושם לקבלת עדכונים  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרי HP כלולה בהצהרות האחריות המוגבלת המפורשת, הנלוות למוצרים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשינויות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות במסמך זה.  
Intel, Thunderbolt ו-Ultrabook הם סימנים מסחריים של Intel Corporation ושל החברות הבנות שלה בארה"ב ו/או במדינות אחרות. Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעליו ונמצא בשימוש על-ידי HP Inc. במסגרת רישיון. USB Type-C ו-USB-C™ הם סימנים מסחריים של USB Implementers Forum. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה של EPA (בארה"ב). DisplayPort והסמל של DisplayPort™ הם סימנים מסחריים בבעלות איגוד תקני האלקטרוניקה לווידאו (VESA) בארצות הברית ובמדינות/אזורים אחרים. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה. NVIDIA וסמל NVIDIA הם סימנים מסחריים ו/או סימנים מסחריים רשומים של NVIDIA Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים.

4AA7-1504HEE, מרץ 2018

