



# מחשב HP EliteDesk 800 G4, גורם צורה קטן

אבטחה, יכולת ניהול וביצועים בעיצוב קומפקטי ומודרני.



HP EliteDesk 800 SFF, המיועד לארגונים, הוא אחד מהמחשבים המאובטחים והקלים ביותר לניהול שלנו, הכולל ביצועים גבוהים ויכולת הרחבה במאזר חסכוני במקום, בעיצוב אלגנטי, המיועד למרחב העבודה המודרני.

## HP ממליצה על Windows 10 Pro.

- ביצועים לפני הכול**
- משתמשים בעלי ביצועים גבוהים יוכלו ליהנות מיכולת הרחבה עצומה, מעבדי Intel® Core™ מדור שמיני רבי עוצמה<sup>4</sup>, וזיכרון Intel® Optane™<sup>5</sup>. הגבר את הביצועים עם מעבדים אופציונליים של 95 ואט<sup>6</sup> ו-Thunderbolt™.

- הרחבה שמגדילה את היקף ההשקעה שלך**
- HP EliteDesk 800 SFF קובע סטנדרט חדש של יכולת הרחבה עם ארבעה תאים וארבעה חריצים, בנוסף לשלושה חריצי M.2 נוספים והמון יציאות הניתנות להגדרת תצורה.

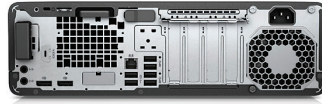
- אבטחה חזקה, יכולת ניהול רבת-עוצמה**
- הגן על המחשב מפני איומי התוכנות הדדוניות שכנראה ילכו ויתרבו בעתיד, בעזרת פתרונות אבטחה בעלי יכולת תיקון עצמי, הנאכפים על-ידי חומרה וניתנים לניהול מבית HP. החל מה-BIOS וכלה בדפדפן, HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> ו-HP Sure Click<sup>3</sup> הופכים את המחשב שלך למאובטח.

- יציאות הניתנות לקביעת תצורה עבור צגים או Thunderbolt™<sup>6</sup>**
- הגדר יציאת קלט/פלט אחורית לחיבורי צגים הניתנים להתאמה אישית עם מבחר של אפשרויות VGA, DisplayPort™, HDMI או USB Type C™ עם DisplayPort™. לחלופין, בחר Thunderbolt™<sup>6</sup> עבור העברת קבצים במהירות גבוהה.

- כולל**
- קבל עוצמה שתספיק לך ליום שלם באמצעות Windows 10 Pro בעל מאפייני אבטחה, שיתוף פעולה וקישוריות מובנים.<sup>1</sup>
  - הגן על הקושחה שאנטי-וירוס אינו יכול להגיע אליה! הגנת התיקון העצמי שבאכפת על-ידי חומרה אשר מציע HP Sure Start Gen4 משחזרת באופן אוטומטי את ה-BIOS אחרי תוכנות זדוניות, התקפות או פגיעה.<sup>2</sup>
  - שמור על פעולת האפליקציות והתהליכים הקריטיים שלך אפילו אם תוכנה זדונית מנסה לכבות אותם, בעזרת הגנה בעלת יכולת תיקון עצמי.<sup>8</sup>
  - עזור להגן על המחשב שלך מפני אתרי אינטרנט, קבצים מצורפים, תוכנות זדוניות, תוכנות כופר ווירוסים באמצעות אבטחה הנאכפת על-ידי חומרה של HP Sure Click.<sup>7</sup>
  - שחזר מחשבים במהירות ובבטחה לתמונה האחרונה באמצעות חיבור רשת בעזרת HP Sure Recover.
  - שפרי את האיכות והאבטחה של תמונות Windows מותאמות אישית עם HP Image Assistant מדור שלישי שמסייע ל-ITDMs ביצירת תמונות, מזהה בעיות ומספק המלצות ותיקונים.
  - ערכת HP Manageability Integration מסייעת בהאצת יצירת התמונות וניהול החומרה, ה-BIOS והאבטחה באמצעות Microsoft System Center Configuration Manager.
  - חזק את האבטחה שלך עם עד שלושה גורמי אימות.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>

## מחשב HP EliteDesk 800 G4, גורם צורה קטן טבלת מפרטים



| גורם צורה                    | Small Form Factor   |
|------------------------------|---|
| מערכת הפעלה דמינה            | Windows 10 Pro – חברה HP ממליצה על Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64<br>Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS 2.0   |
| זיכרון מרבי                  | עד זיכרון DDR4-2666 SDRAM של 64 ג'יגהבייט <sup>4,13</sup><br>העה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 2,666 מיליון העברות לשנייה.  |
| חריצי זיכרון                 | 4 רכיבי DIMM  |
| אחסון פנימי                  | 500 GB עד 2 TB כונן דיסק קשיח SATA של 7200 סל"ד <sup>5</sup><br>עד 2 TB כונן דיסק קשיח SATA של 5400 סל"ד <sup>5</sup><br>עד 500 GB כונן SATA SED Opal 2 HDD <sup>5</sup><br>5<br>256 GB עד 512 GB כונן SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>5</sup><br>128 GB עד 512 GB כונן PCIe <sup>5</sup> NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup> 256 GB כונן PCIe <sup>5</sup> NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>5</sup> עד 512 GB PCIe <sup>5</sup> NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup>  |
| אחסון נוסף                   | קורא כרטיסי SD 5 ב-1  |
| אחסון אופטי                  | צורב HP DVD-Writer דק של 9.5 מ"מ; כונן HP DVD-ROM של 9.5 מ"מ;   |
| כרטיס גרפי זמין              | בדיד: כרטיס גרפי AMD Radeon™ R7 430 (זיכרון GDDR5 ייעודי של 2 ג'יגהבייט)<br>וכיב Codec של Conexant CX20632, שקע שמע אוניברסלי, יציאות קדמיות לאודניות ולמיקרופון (3.5 מ"מ), יכולת הורמה מרובה   |
| תקשורת                       | LAN: Intel® I219LM GbE LOM משולב Intel® GbE <sup>16</sup> PCIe <sup>16</sup> I210-T1<br>WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) ו-5 M.2 Bluetooth® עם Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) ו-5 M.2 Bluetooth® ללא vPro <sup>7</sup>  |
| חריצי הרחבה                  | חריץ M.2 2230; יציאת PCIe 3 x16; יציאת PCIe 3 x16 (מחוברת כ-2); 4x חריצי M.2 2230/2280; 2 יציאות PCIe 3 x1 (חריץ M.2 עבור WLAN ושני חריצי M.2 2230/2280 עבור אחסון)   |
| יציאות ומחברים               | קדמי: יציאת אודניות; מחבר אודניות; יציאת USB 2.0; יציאת USB 2.0 (לטעינה מהירה); יציאת USB Type-C™ (לטעינה); 2 יציאות USB 3.1 דור 2 אחוריות; כניסת שמע; מחבר מתח; יציאת RJ-45; יציאת טוריות; שתי יציאות USB 2.0; שתי יציאות DisplayPort™ 1.2; שתי יציאות USB 3.1 Gen 1; שתי יציאות USB 3.1 Gen 2 וידאו ניתנת להגדרה <sup>18</sup><br>אופציונלי: יציאה טוריות; שילוב של יציאה טוריות ויציאת PS/2  |
| מפרצים לכוננים פנימיים       | כונן דיסק קשיח של 2.5 אינץ'; כונן דיסק קשיח של 5.25 אינץ'; שני כונני דיסק קשיח של 3.5 אינץ'   |
| התקן קלט                     | מקלדת PS/2 עסקית דקה של HP; מקלדת USB של HP לניהול שירות ועידה; מקלדת USB עסקית דקה של HP; מקלדת USB Business Slim (CCID) עם כרטיס חכם של HP; <sup>14</sup> עכבר PS/2 של HP; עכבר USB לייזר ברזולוציה של 1,000 dpi של HP; עכבר USB של HP עם קוטל חיידקים; עכבר קשיח עם חיבור USB של HP; עכבר USB אופטי של HP; עכבר HP USB Premium   |
| תוכנות דמינות                | מדול HP Hotkey Support + JetAdvantage; HP ePrint Driver + Absolute Persistence; HP Jumpstart; תוכנה לביטול רעשים של HP Velocity; HP Support Assistant; HP PhoneWise; HP; תמיכת Miracast מקורית; HP Wireless Wakeup; קנה את Office (במכר בנפרד); HP Sure Recover <sup>9,17,21,22,23,24</sup> ; HP WorkWise; HP Sure Recover  |
| ניהול אבטחה                  | HP BIOSphere; HP Password Manager; אימות בהפעלה של HP; טכנולוגיית Intel® Identity Protection (Intel® IPT); אימות הפעלה של HP (דור BIOS); תצורות RAID; שליטה בכתיבה/אתחול של מדיה שניתנת להסרה; השבתת יציאת SATA (דור BIOS); אימות התקנה של HP (דור BIOS); תמיכה במכשירי מארח ובהתקני מנעול כבל; הפעלה/השבתה של USB (דור BIOS); מנעול וחייוש סולנואיד למכסה (אופציונלי); HP Client Security Suite מדור רביעי; HP Sure Start מדור רביעי; HP Sure Run; הפעלה/השבתה מקבילית (דור BIOS); הפעלה/השבתה טוריות (דור BIOS); שבב אבטחה משובץ של מדול TPM 2.0 Trusted Platform Module נשלח עם Windows 10 (באישור Common Criteria EAL4+ (באישור FIPS 140-2 Level 2) <sup>11,27,28,29,30,31,32,33,34</sup> |
| מאפייני ניהול                | תוכנית השירות HP BIOS Config Utility (להורדה); HP Client Catalog (להורדה); חבילות מנהל ההתקן של HP (להורדה); HP System Software Manager (להורדה); Ivanti Management Suite; ערכת HP Management Integration עבור Microsoft System Center Configuration Management מדור שני <sup>10,25,26</sup>  |
| חשמל                         | 250 ואט אספקת מתח פנימי, עד 92% יעילות, PFC פעיל  |
| ממדים                        | 10 x 33.8 x 30.8 ס"מ  |
| משקל                         | 6.71 ק"ג (בתונו המשקל המדויקים משתנים בהתאם לתצורה.)  |
| סביבתי                       | דל בהלוגן <sup>15</sup>   |
| תאימות לניצול יעיל של אנרגיה | בעל אישור ENERGY STAR <sup>12</sup> ; EPEAT® Gold   |

## מחשב HP EliteDesk 800 G4, גורם צורה קטן

### אביזרים ושירותים (לא כלול)

המקלדת האלחוטית הדקה של HP לעסקים מאפשרת לך ליהנות מהזנה קלה של נתונים וקישוריות אלחוטית, והיא מעוצבת בהתאם לקטגוריית 2015 של מחשבי HP לעסקים.  
מק"ט: N3R88AA

מקלדת עסקית דקה של HP לעסקים בחיבור אלחוטי



קבל תמיכת חומרה ביום העסקים הבא באתר הלקוח למשך 5 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיוחשבו שברשותך, אם התקלה אינה ניתנת לפתרון מרחוק.  
מק"ט: U7899E

תמיכת חומרה של HP באתר הלקוח ביום העבודה הבא למשך 5 שנים למחשבים שולחניים



# HP ממליצה על Windows 10 Pro.

## מחשב HP EliteDesk 800 G4, גורם צורה קטן

### הערות שוליים להעברת הודעות

- 1 לא כל המאפיינים מובאים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת יידרוש ויכוי חומרה, מהגלי המחקר או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שייחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הדמן ייתכן שייחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 HP Sure Start Gen4 זמין במודלי HP Elite 600 ו-HP Pro המצוידים במעבד AMD מדור שמיני.
- 3 Multi-Core מתוכנן לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת משימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורת של ויכוי החומרה והתוכנה. המספור של Intel, המיתוג ו/או מתן השמות אינם מדו לביצועים גבוהים יותר.
- 4 השמות אינם מדו לביצועים גבוהים יותר.
- 5 האצת המערכת של ויכון Intel Optane™ אינה מחליפה או מגדילה את ויכון ה-DRAM במערכת ודורשת תצורה עם מעבד Intel Core™ (5 או 7) + אופציונלי.
- 6 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 7 HP Sure Click זמין בבלטפורמות HP בחרות ותומך ב-Internet Explorer, Microsoft Office, Google Chrome, ו-Chromium™. קבצים מופיעים בתמיכה כוללים את Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) וקובצי PDF במצב קריאה עבר. לבדו לתוכנת
- 8 HP Sure Run זמין במודלי HP Elite המצוידים במעבדי Intel או AMD מדור שמיני.
- 9 HP Sure Recover זמין במחשבי HP Elite עם מעבדי Intel או AMD מדור שמיני ודורש חיבור רשת קווי פתוח. לא זמין בבלטפורמות עם מספר כונני אחסון פנימיים Intel Optane™. עליך לנבון קבצים חשובים, נתונים, תמונות, סרטוני וידאו וכדומה לפני השימוש ב-HP Sure Recover כדי להימנע מאובדן נתונים.
- 10 האימות מורב הגורמים דור שני של HP מחייב Windows, מעבד Intel Core™ מדור שמיני, כרטיסים גרפיים משולבים של Intel ו-Intel Management Engine, Microsoft System Center Configuration Manager, Intel WLAN, Intel vPro™.

### כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים מובאים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת יידרוש ויכוי חומרה, מהגלי המחקר או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שייחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הדמן ייתכן שייחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 Multi-Core [3] מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת משימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורת של ויכוי החומרה והתוכנה. המספור של Intel, המיתוג ו/או מתן השמות אינם מדו לביצועים גבוהים יותר.
- 3 עבור מערכת שהגודל עם זיכרון של יותר מ-3 ג'יגהבייט ומערכת הפעלה של 32 סיביות, ייתכן שלא כל הוירטואל יהיה זמין עקב דרישות משאבי המערכת. מיעוט כתובות ביכרון גדול מ-4 ג'יגהבייט מחייב מערכת הפעלה של 64 סיביות. מודולי זיכרון ותומכים בקצבי העברת נתונים של עד 21.33 MT/s, קצב הנתונים בפועל נקבע על-ידי המעבד המוגדר במערכת. שיען במפרטי המעבד עבור קצבי נתוני זיכרון נתונים. הלקוח יכול לגשת אל/לשדרג את כל חריצי הזיכרון.
- 4 סוגים קשיחים ונכבני Solid State Drive, 1 ג'יגהבייט = מיליארד בייט, טרהבייט = טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר האחזור קטנה יותר. עד 16 ג'יגהבייט (עבור Windows 7) ועד 36 ג'יגהבייט (עבור Windows 8.1/10) משטח דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 5 (1) יציאת וידאו ניתנת להגדרה: אפשרויות של יציאת 1.2, DisplayPort™ 2.0, HDMI™, או VGA, כרטיס Type-C עם פלט צג, כרטיס Type-C עם פלט צג ואספקת מתח;
- 6 (2) דורשים קבוצת גישה אלחוטית שירותי אינטרנט. המפרטים עבור רשת WLAN בתוקף 802.11ac הם מפרטי טיטה ואינם טופיים. אם המפרטים הסופיים שונים ממפרטי הטיטה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב הנייד לקיים תקשורת עם התקני WLAN אחרים בתוקף 802.11ac.
- 7 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 8 Miracast זמין בטכנולוגיה אלחוטית שבה המחשב האישני יכול להשתמש כדי להציג את המסך בטלוויזיות, מקרנים ודורמיה; מודול Absolute Persistence: סוכן Absolute שגלה במצב משותב, ויופיע על-ידי הלקוח בעת הפעלה של מניו שברש. ניתן לרכוש מודולים לתקופות של כמה שנים. השירות מוגבל, בדוק עם היצרן. Absolute את המותנת מחוץ לארה"ב. שירות Absolute Recovery Guarantee מספק אחריות מוגבלת. בהתאם לנכאים מסוימים. לקבלת פרטים מלאים, בקר באתר: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. שירות מחיקת נתונים הוא שירות אופציונלי המסופק על-ידי תוכנת Absolute. שימוש בשירות זה מבטל את החשלות עבור שירות Recovery Guarantee. כדי להשתמש בשירות מחיקת הנתונים, על הלקוחות לחתום חוזה על הסכם אימות מראש ולקבל PIN או לרכוש מפחח זהיר RSA SecurID אחד או יותר של תוכנת Absolute. מנהלי התקן על-ידי תוכנת HP ePrint: דורש חיבור לאינטרנט עבור המפחח של HP ePrint המותאמת לשימוש באינטרנט ולצורך הרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המפחחים המותאמות, המסמכים וסוגי התמונות המתאימים פרטי HP ePrint אחרים, ראו [www.hp.com/go/epcenter](http://www.hp.com/go/epcenter)). ומני הדפסה ומדוירות חיבורי שיעיים להשתנות: HP Support Assistant; יש צורך ב-Windows ובגישה לאינטרנט: HP WorkSpace; אפליקציה לסמרטופים ומנה כהדורה ללא תשלום - HP Sure Recover; Google Play; HP Sure Recover; זמין במחשבי HP Elite עם מעבדי Intel או AMD מדור שמיני ודורש חיבור רשת קווי פתוח. עליך לנבון קבצים חשובים, נתונים, תמונות, סרטוני וידאו וכדומה לפני השימוש ב-HP Sure Recover כדי להימנע מאובדן נתונים.
- 9 בחילת HP Driver Pack: אינו תומך מושאן אך מניו להורדה בארו <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; רשתת HP Manageability Integration Suite; ניתן להוריד בתוכנת Ivanti Management Suite; <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; דורש מניו.
- 10 HP BIOSphere Gen4: דורש מעבד Intel או AMD מדור שמיני. מאפיינים שיעיים להשתנות באתר HP Client Security Suite; דורש את Windows ומעבדי Intel או AMD מדור שמיני; HP Password Manager; דורש Internet Explorer או Chrome או Firefox. ייתכן שלא תהיה מותכה באפליקציות ובאתרי אינטרנט מסוימים. ייתכן שהשתמש שיערן להפעיל את הרחבת/התוספת בדפוס האינטרנט: Microsoft Defender; דורשים הצטרפות וחיבור לאינטרנט לקבלת עדכונים; זמין במודלי HP EliteBook המצוידים במעבדי Intel. HP Sure Start Gen4 זמין במודלי HP Elite המצוידים במעבדי Intel או AMD מדור שמיני; TPM של קושחה: מודל 2.0. חומרת ה-TPM היא 1.2, ערכת משנה של מפרט 2.0 TPM מגרסה 0.89 כפי שמופיעת בטכנולוגיית Intel Platform Trust (PTT); תצורות RAID; אופציונלית אינה דורשת כונן קשיח שני; HP Sure Run; זמין במודלי HP Elite המצוידים במעבדי Intel או AMD מדור שמיני; EPEAT של ג'ולונטי, רישום EPEAT איכות ג'ולונטי, רישום EPEAT יישום אל/לשדרג את כל חריצי הזיכרון.
- 11 תקופות תמיכה: EPEAT של ג'ולונטי, רישום EPEAT יישום אל/לשדרג את כל חריצי הזיכרון.
- 12 תקופות תמיכה: EPEAT של ג'ולונטי, רישום EPEAT יישום אל/לשדרג את כל חריצי הזיכרון.
- 13 הלקוח יכול לגשת אל/לשדרג את כל חריצי הזיכרון.
- 14 מקלות ניתנת להחיצה עם PS/2 וחיבור USB של HP, מקלות עסקית זקה עם חיבור PS/2 של HP, מקלות עם חיבור PS/2 של HP: יציאת PS/2 לא זמינה בהתקני EliteOne 800 G4 AiO.
- 15 ספקי מתח חיצוניים, כבלי חשמל, כבלים אחרים וצוד הקיפי אינם עם כמות הלוגן מופחתת. ייתכן שחלקי חילוף אחריו הורשה לא יהיו בעלי כמות הלוגן מופחתת.
- 16 Intel vPro™ (E10-T1 PCIe) נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 17 (1) יציאת USB 3.1 Type-C™ מדור שמיני; נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי; (2) יציאת USB 2.0: עם התעורות מתוך (1) יציאת USB 3.1 Type-C™ מדור שמיני; נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 18 (1) יציאת USB 3.1 Type-C™ מדור שמיני; נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי; (2) יציאת USB 3.1 Type-C™ מדור שמיני; נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.

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

© Copyright 2018 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, הכוללות 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.

Microsoft, Windows, והלוגו של Windows הינם סימנים מסחריים ושומים או סימנים מסחריים של Microsoft Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים נוספים. Intel, הלוטו של Intel, Intel Core, Thunderbolt, וכן Windows הם סימנים מסחריים ושומים של Intel Corporation או חברות-הבת שלה בארצות הברית ובמדינות אחרות. USB Type-C™ ו-USB Implementers Forum הם סימנים מסחריים של USB Implementers Forum. Adobe PDF הוא סימן מסחרי של Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ והסמל של DisplayPort™ הם סימנים מסחריים בבעלות איגוד תקני האלקטרוניקה לויודא (VESA) בארצות הברית ובמדינות/אזורים אחרים. AMD ו-Radeon הם סימנים מסחריים של Advanced Micro Devices, Inc.

