



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 במאזן 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 עוצמה⁴, וזיכרון Intel® Optane™⁵. הגבר את הביצועים עם מעבדים אופציונליים של 95 ואט⁶ 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 ויתורבו בעתיד, בעזרת פתורות אבטחה בעלי יכולת תיקון עצמי, הנאכפים על-ידי חומרה וניתנים לניהול מבית HP. החל מה-BIOS וכלה בדפדפן, HP Sure Start Gen4² ו-HP Sure Click⁷ הופכים את המחשב שלך למאובטח.

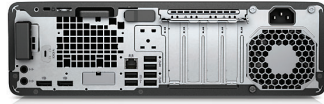
יציאות הניתנות לקביעת תצורה עבור צגים או Thunderbolt™⁶

- 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™⁶ עבור העברת קבצים במהירות גבוהה.

כולל

- קבל עוצמה שתספיק לך ליום שלם באמצעות Windows 10 Pro בעל מאפייני אבטחה, שיתוף פעולה וקישוריות מובנים.¹
- 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 דדוניות, התקפות או פגיעה.²
- שמור על פעולת האפליקציות והתהליכים הקריטיים שלך אפילו אם תוכנה דדונית מנסה לכבות אותם, בעזרת הגנה בעלת יכולת תיקון עצמי.⁸
- עזור להגן על המחשב שלך מפני אתרי אינטרנט, קבצים מצורפים, תוכנות דדוניות, תוכנות כופר ווירוסים באמצעות אבטחה הנאכפת על-ידי חומרה של HP Sure Click.⁷
- שחזר מחשבים במהירות ובבטחה לתמונה האחרונה באמצעות חיבור רשת בעזרת HP Sure Recover.⁹
- שפר את האיכות והאבטחה של תמונות Windows מותאמות אישית עם HP Image Assistant מדור שלישי שמסייע ל-TDMS 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.

מחשב HP EliteDesk 800 G4, גורם צורה קטן טבלת מפרטים



גורם צורה	Small Form Factor
מערכת הפעלה דמינה	Windows 10 Pro 64 – חברת HP ממליצה על Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
זיכרון מרבי	עד זיכרון DDR4-2666 SDRAM של 64 ג'יגהבייט ^{4,13} הערה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 2,666 מיליון העברות לשנייה.
חריצי זיכרון	4 רכיבי DIMM
אחסון פנימי	עד 500 GB עד 2 TB כונן דיסק קשיח SATA של 7200 סל"ד ⁵ עד 2 TB כונן דיסק קשיח SATA של 5400 סל"ד ⁵ עד 500 GB כונן SATA SED Opal 2 HDD ⁵ 5 256 GB עד 512 GB כונן SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ 512 GB PCIe [®] NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁵ עד PCIe [®] NVMe™ TLC M.2 SSD ⁵ 256 GB כונן TB 1 עד PCIe [®] NVMe™ M.2 SSD ⁵ 128 GB
אחסון נוסף	קורא כרטיסי SD 5 ב-1
אחסון אופטי	צורב HP DVD-Writer של 9.5 מ"מ; כונן דק 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)
שמע	רכיב 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 [®] PCIe [®] I210-T1 WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) ו-5 M.2 Bluetooth [®] 5 Intel® vPro [™] ו-5 M.2 Bluetooth [®] 5 ללא vPro ⁷
חריצי הרחבה	חריץ M.2 2230; יציאת x16 PCIe 3; יציאת x4 PCIe 3 (מחוברת כ-2; x4 חריצי M.2 2230/2280; 2 יציאות x1 PCIe 3 (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; יציאת שמע; מחבר מתח; יציאת RJ-45; שתי יציאות USB 2.0; שתי יציאות DisplayPort™ 1.2; שתי יציאות USB 3.1 Gen 1; שתי יציאות USB 3.1 Gen 2 דור 2 וידאו ניתנת להגדרה ¹⁸ אופציונלי: יציאה טורית; שילוב של יציאה טורית 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 שיוח ועידה; מקלדת USB עסקית דקה של HP; מקלדת USB Business Slim (CCID) עם כרטיס חכם של HP; ¹⁴ עכבר PS/2 של HP; עכבר USB לייזר ברזולוציה של 1,000 dpi של HP; עכבר USB של HP עם קוטל חידודים; עכבר קשיח עם חיבור USB של HP; עכבר USB אופטי של HP; עכבר HP USB Premium [®]
תוכנות דמינות	מדול HP Hotkey Support; HP JetAdvantage ePrint Driver; HP Absolute Persistence; HP Jumpstart; HP Velocity של רעשים של HP Support Assistant; HP PhoneWise; HP; תמיכת Miracast מקורית; HP Wireless Wakeup; קנה את Office (במכר בנפרד); HP Sure Recover ^{9,17,21,22,23,24} ; HP WorkWise; HP Sure Recover
ניהול אבטחה	HP BIOSphere; HP Password Manager; אימות בהפעלה של HP; טכנולוגיית Intel® Identity Protection (Intel® IPT); סיסמת הפעלה של HP (דור BIOS); RAID; שליטה בכתיבה/אתחול של מדיה שניתנת להסרה; השבתת יציאת SATA (דור BIOS); סיסמת התקנה של HP (דור BIOS); תמיכה במכשירי מאזר ובהתקני מנעול כבל; הפעלה/השבתה של USB (דור BIOS); מנעול וחיישן סולנואיד למכסה (אופציונלי); HP Client Security Suite מדור רביעי; HP Sure Start מדור רביעי; HP Sure Run; הפעלה/השבתה מקבילית (דור BIOS); הפעלה/השבתה טורית (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) ^{11,27,28,29,30,31,32,33,34}
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 HP Management Integration ^{10,25,26} Microsoft System Center Configuration Management מדור שני
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 (נתוני המשקל המדויקים משתנים בהתאם לתצורה.)
סביבתי	דל בהלוגן ¹⁵
תאימות לבניצול יעיל של אנרגיה	בעל אישור EPEAT [®] Gold; ENERGY STAR ¹²

מחשב HP EliteDesk 800 G4, גורם צורה קטן

אביזרים ושירותים (לא כלול)

מקלדת עסקית דקה של HP
לעסקים בחיבור אלחוטי

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



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

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



HP ממליצה על Windows 10 Pro.

מחשב HP EliteDesk 800 G4, גורם צורה קטן

הערות שוליים להעברת הודעות

- ¹ לא כל המאפיינים מוזנים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות יידורשו רכיבי חומרה, מנהלי מחקן או תוכנות משודרגים ו/או שברכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל למיד. ייתכן שיחוללו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הדמן ייתכן שיחוללו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- ² HP Sure Start Gen4 זמין במוצרי HP Elite 600 ו-HP Pro המצוידים במעבדי Intel® או AMD מדור שמיני.
- ³ Multi-Core מתוכנן לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורת של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של Intel, המיתוג ו/או מתן השמות אינם מדרג לביצועים בנדרים יותר.
- ⁴ השאת המערכת של זיכרון Optane™ Intel® אינה מחליפה או מגדילה את זיכרון ה-DRAM במערכת ודורשת תצורה עם מעבד Core™ i5 (5 או 7) + אופציונלי.
- ⁵ נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- ⁶ HP Sure Click זמין כפלטפורמת HP בנחרות ותומך ב-Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome, ו-Chromium™. קבצים מוצגים בתמיכה כוללים את Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) והקובצי PDF במצב קריאה בלבד. עבור לכתובת
- ⁷ <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> לקבלת מידע על כל הפלטפורמות והתאמות כאשר הפתח לזמינות.
- ⁸ HP Sure Run זמין במוצרי 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 קווי פתוח. לא זמין כפלטפורמת עם מספר כונני אחסון פנימיים או Optane™ Intel®. עליך לגבות קבצים חשובים, נתונים, תמונות, סרטוני וידאו וכדומה לפני השימוש ב-HP Sure Recover כדי להימנע מאובדן נתונים.
- ¹⁰ האיומת מורנה הנוגמת מדר שני של HP מחייב Windows, מעבד Core™ Intel® מדור שמיני או מדר שמיני, כרטיסים גרפיים משולבים ל-Intel® vPro™, Microsoft System Center Configuration Manager ו-WLAN Intel® דורש עבור פריסה. שלושה גורמי איומת דורשים מעבד vPro™ Intel®.

כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- ¹ לא כל המאפיינים מוזנים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות יידורשו רכיבי חומרה, מנהלי מחקן או תוכנות משודרגים ו/או שברכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל למיד. ייתכן שיחוללו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הדמן ייתכן שיחוללו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- ² HP Sure Start Gen4 זמין במוצרי HP Elite 600 ו-HP Pro המצוידים במעבדי Intel® או AMD מדור שמיני.
- ³ Multi-Core מתוכנן לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורת של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של Intel, המיתוג ו/או מתן השמות אינם מדרג לביצועים בנדרים יותר.
- ⁴ עבור מערכות שהוגדרו עם זיכרון של יותר מ-3 ג'יגהבייט מערכת הפעלה של 32 סיביות. ייתכן שאל כל הזיכרון יהיה זמין עקב דרישות משאבי המערכת. מיעוט כתובות בזיכרון גדול מ-4 ג'יגהבייט מחייב מערכת הפעלה של 64 סיביות. מודולי זיכרון ותומכים בקצבי העברת נתונים של עד 2133 MT/s, קצב הנתונים בפועל נקבע על-ידי המעבד המוגדר במערכת. ניתן במפירטי המעבד עבור קצבי נתוני זיכרון נתמכים. הקלוח יכול לגשת אל/לשדרג את כל חירי הזיכרון.
- ⁵ בנוכחים קשיחים ונכבדים Solid State Drive, 1 ג'יגהבייט = מיליארד בייט. טרהבייט = טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. 16 ג'יגהבייט (עבור Windows 7) ועד 36 ג'יגהבייט (עבור Windows 8.1/10) משטח דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- ⁶ (1) יציאת וידאו ניתנת להגדרה: אפשרויות של יציאות 1.2, DisplayPort™ 2.0, HDMI™, או VGA, כרטיס Type-C עם פלט צג, כרטיס PS/2 של HP אינם מוזנים בכל המדינות/אזורים.
- ⁷ דורשים בקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט. המפרטים עבור רשת WLAN בתוך 802.11ac הם מפריט טיטה ואינם טופיים. אם המפרטים הטופיים שונים ממפריט הטיוטה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב הנייד לקיים תקשורת עם התקני WLAN אחרים בתוך 802.11ac.
- ⁸ עבור קישו עם חיבור USB של HP ועברו עם חיבור אנט-בטריאלים, עברו PS/2 של HP, עברו ניתן לרוחצה עם חיבור USB וחברו PS/2 של HP אינם מוזנים בכל המדינות/אזורים.
- ⁹ Miracast הוא טכנולוגיה אלחוטית שבה המחשב האשיר יכול להשתמש כדי להציג את המסך בטלוויזיות, מקרנים ובדורמה; מודול Absolute Persistence: סוכן Absolute בשלה במצב מושבת, ויופעל על-ידי הקלוח בעת הפעלה של מני שברש. ניתן לרכוש מוויים לתקופות של כמה שנים. השירות מוגבל, בדוק עם Absolute את הדמינות מחוץ לארה"ב. שירות Absolute Recovery Guarantee מספק אחריות מוגבלת. בהתאם לתנאים 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 התשלום בעבור שירות Recovery Guarantee. כדי להשתמש בשירות מחיקת הנתונים, על הקלחות לחתום תחילה על הסכם אימות מראש ולקבל PIN או לרכוש מפתח זהיה RSA Secured אחד או יותר של תוכנת Absolute. מנהלי התקן של ePrint HP: דורש חיבור לאינטרנט עבור המדפסת של HP המותאמת לשימוש באינטרנט ולצורך הרשעה לחשבון ePrint HP (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, המסמכים וסוגי התמונות הנתמכים ופריט HP ePrint אחרים, ראו www.hp.com/go/epprintcenter). ומני הדפסה ומתודות חיבור ששויים להשתנות: HP Support Assistant ייש צורך ב-Windows וגרסה לאינטרנט: HP WorkSense; אפליקציה לסמרטופנים ומיכה כדורדה 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 לגבות קבצים חשובים, נתונים, תמונות, סרטוני וידאו וכדומה לפני השימוש ב-HP Sure Recover כדי להימנע מאובדן נתונים.
- ¹⁰ בחילות HP Driver Pack: אינו תומכן מראש, אך זמין להורדה באתר <http://www.hp.com/go/clientmanagement>. ערכת Manageability Integration HP: ניתן להוריד בכתובת <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: דורש מני.
- ¹¹ HP BIOSphere Gen4: דורש מעבדי Intel® או AMD מדור שמיני. המאפיינים ששויים להשתנות בהתאם לפלטפורמה ולתצורת: HP Client Security Integration מדור רבעי; דורש את Windows ומעבדי Intel® או AMD מדור שמיני; HP Password Manager: דורש Internet Explorer או Chrome או Firefox. ייתכן שלא תהיה תמיכה באפליקציות ובאתרי אינטרנט מסוימים. ייתכן שהמשתמש יצטרך להפעיל את ההרצה/התוספת בדפוס האינטרנט: Microsoft Defender: דורשים הגרסאות והחיבור לאינטרנט לקבלת עדכונים; HP Sure Start Gen4: זמין במוצרי HP EliteBook המצוידים במעבדי Intel® מדור שמיני; TPM של קשוקה: גרסה 2.0. חומרה היא 1.2, ערכת משנה של מפרט TPM 2.0 גרסה v0.89. כדי לפי שישות בטכנולוגיית (PTT) Intel Platform Trust (RAID: תצורות (PTT); אופציונלי ואינה דורשת כונן קשיח שני; HP Sure Run: זמין במוצרי HP Elite המצוידים במעבדי Intel® או AMD מדור שמיני; טכנולוגיית Intel® Identity Protection (Intel® IPT): הדגמים המוגדרים עם מעבד Core™ Intel® כוללים את היכולת להשתמש באנשים מתקדמת להגנה על טרנזקציות מקוונות. טכנולוגיית Intel® Identity Protection (Intel® IPT) שנושלה דרך מודול של HP Client Security.
- ¹² בעל רישום EPEAT® הוא שילובני, ורישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת www.epeat.net כדי לקבל את מצב הרישום לפי מדינה. למאגר אפשרויות צג שלישו של HP עבור אביזר אנרגיה סולרית, בקר בכתובת www.hp.com/go/options.
- ¹³ הקלוח יכול לגשת אל/לשדרג את כל חירי הזיכרון.
- ¹⁴ מקלדת ניתנת לרוחצה עם PS/2 וחברו USB של HP, מקלדת עסקית דקה עם חיבור PS/2 של HP, מקלדת עם חיבור PS/2 של HP: יציאת PS/2 לא זמינה בהתקני EliteOne 800 G4 AIO.
- ¹⁵ ספקי מתח חיצוניים, כבלי חשמל, כבלים אחרים וציוד הקפי אינם עם כמות הלוגן מופחתת. ייתכן שחלקי חילוף אחרים לא יהיו בעלי כמות הלוגן מופחתת.
- ¹⁶ Intel® vPro™, Microsoft System Center Configuration Manager ו-WLAN Intel® דורש עבור פריסה. שלושה גורמי איומת דורשים מעבד vPro™ Intel®.
- ¹⁷ (1) יציאת USB 3.1 סוג C-Type מדור שמיני; נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי; (2) יציאות USB 2.0: עם התעורות מתוך
- ¹⁸ (1) יציאת USB 3.1 סוג C-Type מדור שמיני; נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי; (2) יציאות USB 2.0: עם התעורות מתוך

הירשם לקבלת עדכונים
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, הכלולות 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 ינכם סימנים מסחריים ורשומים או סימנים מסחריים של Microsoft Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים נוספים. Intel, הלוט של Intel, Core Inside, Thunderbolt, Intel Core, והלוגו של Core Inside הם סימנים מסחריים ורשומים של Intel Corporation או חברות-הבת שלה בארצות הברית ובמדינות אחרות. USB Type-C™, USB Implementers Forum, Adobe PDF, Adobe Systems Incorporated, DisplayPort™, והסמל של DisplayPort™ הם סימנים מסחריים של Advanced Micro Devices, (VESA®) בארצות הברית ובמדינות/אזורים אחרים. AMD ו-Radeon הם סימנים מסחריים של Inc.

