



# מחשב שולחני HP EliteDesk 800 65W G4 Mini

עוצמתי, קטן במיוחד וממוטב עבור פרודוקטיביות מודרנית.

פרוס מחשב שנועד עבור הארגון. המחשב השולחני HP EliteDesk 800 Mini הוא בעל ביצועים, מהימנות ויכולת הרחבה עבור כוח העבודה של ימינו בעיצוב מסוגן ורבגוני.



## HP ממליצה על Windows 10 Pro.

**עיצוב יעיל לסביבת עבודה נקייה**

- צמצם את טביעת הרגל שלך כמעט לגמרי עם מחשב שהורכב מאחור ומופעל על-ידי HP EliteDisplay<sup>3</sup>. הנח אותו כמעט בכל מקום עם אביווי HP Desktop Mini<sup>4</sup>. צמצם את עומס החיבורים עם כבל USB-C<sup>5</sup> קצר אחד<sup>6</sup> ויציאות קלט/פלט אחוריות.

**קטן למראית עין, עוצמתי בצורה מרגיעה**

- תוכל להתנסות בהעברות נתונים מהירות במיוחד עם כרטיס Thunderbolt<sup>7</sup> אופציונלי<sup>8</sup>. במחשב שולחני עסקי בעל ביצועים גבוהים עם מעבד Intel<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> מדור שמיני של 65 וואט<sup>9</sup>. הרחב אף יותר עם אפשרויות כגון זיכרון Intel<sup>®</sup> Optane<sup>™</sup><sup>10</sup> או כונן M.2 SSD PCIe<sup>11</sup>.

**אבטחת נתונים והתקן משופרת**

- קבל מחשב מאובטח במיוחד עם ההגנה בעלת התיקון העצמי של HP Sure Start Gen4<sup>12</sup>. שלב בתשתיות הרשת המאובטחות ביותר עם מתאם רשת סיבים אופציונלי<sup>13</sup>. אחסן ונעל את כבל ה-Mini<sup>14</sup> וכבל המתח שלך בתיבת HP Lock האופציונלית.

**הרחבה שמגדילה את היקף ההשקעה שלך**

- הארן את חיי המחשב כאשר צורכי העסק שלך משתנים, עם יציאה טורית אופציונלית<sup>15</sup> עבור התקנים ישנים; HDMI, VGA, Display Port<sup>™</sup> או USB-C<sup>™</sup> DisplayPort<sup>™</sup> Alt-Mode עבור צגים; USB-C<sup>™</sup> עבור צגים; אספקת מתח מסוג USB-C<sup>™</sup> להוספת עוצמה או Thunderbolt<sup>™</sup> עבור חיבורים מהירים.

**כולל**

- שמור על הפרודוקטיביות בכל מצב באמצעות Windows 10 Pro ומאפיני אבטחה, שיתוף פעולה וקישוריות רבי עוצמה מ-HP<sup>1</sup>.
- התאם אישית את פתרון המחשב השולחני HP Elite Mini עם מגוון אביוויים בלעדיים שתוכננו כדי לפשט את התלייה והאבטחה, הוסף כונן קשיח ואחסון אופטי והרחב את חיבורי הקלט/פלט שלך<sup>4</sup>.
- שפר את שיתוף הפעולה עם טלפון עם ומקול HP UC<sup>16</sup>, HP UC Unite<sup>™</sup> או המקלדת של HP לניהול שיחות ועידה ודיבורית אלחוטית HP UC Duo אשר פועלים עם<sup>17</sup> Skype for Business<sup>®</sup>.
- הגן על המחשב שלך עם הגנת התיקון העצמי שכאנפת על-ידי חומרה של HP Sure Start Gen4<sup>12</sup> ואשר משחזרת באופן אוטומטי את ה-BIOS<sup>2</sup>.
- שחזר מחשבים במהירות ובבטחה לתמונה האחרונה באמצעות חיבור רשת בעזרת HP Sure Recover<sup>10</sup>.
- שמור על פעולת האפליקציות והתהליכים הקריטיים שלך אפילו אם תוכנה זדונית מנסה לכבות אותם, בעזרת ההגנה בעלת יכולת התיקון העצמי של HP Sure Run<sup>11</sup>.
- עזר 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>18</sup>.
- ערכת HP Manageability Integration מסייעת בהאצת יצירת התמונות וניהול החומרה, ה-BIOS והאבטחה באמצעות Microsoft System Center Configuration Manager.
- דא שהנתונים אינם בהישג יד והגן עליהם מפני גנבות, התקפות ומשתמשים בלתי מורשים בעזרת HP Client Security Manager Gen4.
- רכיבי ITDM יכולים לעזור במהירות ליצור, לשפר ולאבטח תמונות מותאמות אישית של Windows באמצעות HP Image Assistant מדור שלישי.
- קבל שקט נפשי עם מחשב שיחזיק מעמד ומתוכנן לעמוד בהצלחה בתהליך HP Total Test Process והבדיקות של MIL-STD 810G.

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

## מחשב שולחני HP EliteDesk 800 65W G4 Mini טבלת מפרטים



גורם צורה	Mini
מערכת הפעלה דמינה	Windows 10 Pro 64 – חברה HP ממליצה על Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 (National Academic בלבד) Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
זיכרון מרבי	עד זיכרון SDRAM 2666-DDR4 של 32 גיגהבייט <sup>4,13</sup> . הערה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 2,666 מיליון העברות לשנייה.
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	500 GB עד 1 TB SATA של 7,200 סל"ד <sup>5</sup> עד 2 TB SATA של 5,400 סל"ד <sup>5</sup> עד 500 GB כונן SATA SED Opal 2 HDD <sup>5</sup> עד 500 GB <sup>5</sup> עד 2 TB SATA SSHD של 5,400 סל"ד <sup>5</sup> עד 256 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>5</sup> עד 256 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>5</sup> עד 512 GB כונן PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup> עד 512 GB כונן PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup> עד 512 GB כונן PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup> עד 512 GB כונן PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup>
שמע	רכיב Codec של Conexant CX20632, שקע שמע אוניברסלי, יציאות קדמיות לאודיו ולמיקרופון (3.5 מ"מ), יכולת הזרמה מרובה
תקשורת	LAN: Intel® I219LM GbE LOM משולב WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) ו-5 M.2 Bluetooth® 5 M.2 ו-5 M.2 Bluetooth עם vPro™ <sup>7</sup>
חריצי הרחבה	חריץ M.2 2230; שני חריצי PCIe 3 x1; שני חריצי M.2 2230/2280 (חריץ M.2 עבור WLAN וחריץ M.2 2230/2280 עבור אחסון)
יציאות ומחברים	יציאת RJ-45; שתי יציאות DisplayPort™ 1.2; שתי יציאות USB 3.1 Gen 1; שתי יציאות USB 3.1 Gen 2; יציאת וידאו ניתנת להגדרה <sup>6</sup> קדמי: יציאת אודיו; מחבר אודיו; יציאת USB 3.1 מדור ראשון (טעינה); 1 יציאת USB 3.1 מדור 2; יציאת USB 3.1 מסוג Type-C™ מדור 2
מפרצים לכוננים פנימיים	כונן HDD אחד של 2.5 אינץ'
מפרצים לכוננים חיצוניים	<sup>33</sup>
התקן קלט	מקלט USB של HP לניהול שיוח ויעידה; מקלט USB עסקית דקה של HP; מקלט USB Business Slim (CCID) עם כרטיס חכם של HP; <sup>14</sup> עכבר לייזר ברזולוציה של 1,000 dpi עם חיבור USB של HP; עכבר USB אופטי של HP <sup>8</sup>
תוכנות דמינות	HP; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Sure Click; תוכנה לביטול נעשים של Absolute Persistence; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,18,20,21,22</sup> ; Office (במכר בכפר); HP Wireless Wakeup; תמיכת Miracast מקורית; HP Velocity
ניהול אבטחה	DriveLock; חיישן מנסה; HP BIOSphere; HP Password Manager; אימות בהפעלה של HP; טכנולוגיית Intel® Identity Protection (Intel® IPT); סיסמת הפעלה של HP (דרך BIOS); תצורות RAID; שליטה בכתיבה/אתחול של מדיה שניתנת להסרה; השבתת יציאת SATA (דרך BIOS); סיסמת התקנה של HP (דרך BIOS); תמיכה במנעולי מארז ובהתקני מנעול כבל; הפעלה/השבתה של USB (דרך BIOS); HP Client Security Suite (דרך BIOS); HP Sure Start מדור רביעי; HP Sure Start מדור רביעי; HP Sure Run; הפעלה/השבתה מקבילית (דרך BIOS); הפעלה/השבתה טורית (דרך BIOS); שבב אבטחה משובץ של מדול Trusted Platform Module TPM 2.0 נשלח עם Windows 10 (באישור Common Criteria EAL4+ (באישור <sup>11,25,26,27,28,29,30,31,32</sup> FIPS 140-2 Level 2)
מאפייני ניהול	תוכנית השירות HP BIOS Config (להורדה); HP Client Catalog (להורדה); חבילות HP Driver (להורדה); HP System Software Manager (להורדה); טכנולוגיית Ivanti (להורדה); Intel® vPro™ Technology; Management Suite; ערכת HP Management Integration עבור Microsoft System Center Configuration Management דור שני <sup>10,23,24</sup>
חשמל	90 ואט אספקת מתח חיצוני, עד 89% יעילות, PFC פעיל
ממדים	17.5 x 17.5 x 3.4 ס"מ
משקל	1.05 ק"ג (בתוני המשקל המדויקים משתנים בהתאם לתצורה.)
סביבתי	זל בהלוגן <sup>15</sup>
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	בעל אישור ENERGY STAR® <sup>12</sup> ; EPEAT® Gold

## מחשב שולחני HP EliteDesk 800 65W G4 Mini

### אביזרים ושירותים (לא כלול)

פשוט את ניהול הכבלים בעת תליית המחשב השולחני HP Mini באמצעות ערכת מחזיק ספק המתח HP DM VESA, שמתחברת לשרוול HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2 (2JA32AA) שלן כדי לצמצם את סרבול הכבלים מכבל ספק המתח של המחשב והמתאם.

מק"ט: 1RL87AA

ערכת מחזיק ספק מתח HP DM VESA



הכנס את המחשב השולחני HP Mini PC אל תוך שרוול HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2 כדי לתלות אותו בבטחה - עם מודול הרחבה<sup>1</sup> או בלעדיו - מאחורי הצג, מקם את הפתרון על הקיר ונעל אותו באמצעות תושבת האבטחה המשולבת ומנעול כבל HP Ultra-Slim האופציונלי.

מק"ט: 2JA32AA

שרוול HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2



המקלדת האלחוטית הדקה של HP לעסקים מאפשרת לך ליהנות מהזנה קלה של נתונים וקישוריות אלחוטיות, והיא מעוצבת בהתאם לקטגוריית 2015 של מחשבי HP לעסקים.

מק"ט: N3R88AA

מקלדת עסקית דקה של HP לעסקים בחיבור אלחוטי



קבל תמיכת חומרה ביום העבודה הבא באתר הלקוח למשך 3 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיחשוב שברשותך, אם התקלה אינה ניתנת לפתרון מרוחק.

מק"ט: U7899E

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



# מחשב שולחני HP EliteDesk 800 65W G4 Mini

## הערות שוליים להעברת הודעות

- 1 לא כל המאפיינים מובאים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות יידורשו וכיבי חומרה, מהגלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בכפף, או עדכון ל-BIOS, כדי לבצע את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שייחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שייחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 HP Sure Start 4 ומין במוצרי HP Elite ו-HP Pro 600 המצוידים במעבדי Intel® או AMD מדור שמיני.
- 3 הצג מכר בכפף. נדרשת זרוע הרכבה למסך HP B300 או זרוע הרכבה B500 למסך מחשב, לרכישה בכפף. עיין במפרט המהיר של הצג להבחנות בנוגע לזרוע ההרכבה.
- 4 מהר בכפף או מאפיין אופציונלי.
- 5 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, המיתוג ו/או מותן השמות של Intel אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.
- 6 Thunderbolt™, לא ניתן לבחור בקלט/פלט אופציונלי אחר.
- 7 האצת המערכת של וינדון Intel® Optane אינה מתאימה או נגבירה את וינדון ה-DRAM במערכת ודורשת תצורה עם מעבד Intel® Core™ (5 או 7) + אופציונלי.
- 8 HP Sure Recover 10 ומין במוצרי HP Elite עם מעבדי Intel® או AMD מדור שמיני דורש חיבור רשת קווי פתוח. לא זמין בלפטופים עם מספר כונני אחסון פנימיים או Intel® Optane. עליך לגבות קבצים חשובים, נתונים, תמונות, סרטוני וידאו וכדומה לפני השימוש ב-HP Sure Recover כדי להימנע מבוזבז נתונים.

## כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים מובאים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות יידורשו וכיבי חומרה, מהגלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בכפף, או עדכון ל-BIOS, כדי לבצע את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שייחולו דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט, ועם הזמן ייתכן שייחולו דרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.windows.com>.
- 2 התקנים מסוימים מיועד לשימוש אקדמי יעדכנו אוטומטית ל- Windows 10 Pro Education. המאפיינים משתנים; עיין בכתובת <https://aka.ms/ProEducation> לקבלת מידע על מאפיין Windows 10 Pro Education. המיתוג ו/או מותן השמות אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.
- 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 מותן השמות אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.
- 4 עבור מערכת שהוגדרו עם זיכרון של יותר מ-3 ג'יגהבייט מערכת הפעלה של 32 סיביות. ייתכן שלא כל הזיכרון יהיה זמין עקב דרישות משאבי המערכת. מיעוט כחובות בזיכרון גדול מ-4 ג'יגהבייט מחייב מערכת הפעלה של 64 סיביות. מודולי זיכרון תומכים בקצבי העברת נתונים של עד 2133 MT/s, קצב הנתונים בפועל נקבע על-ידי המעבד המוגדר במערכת. עיין במפרטי המעבד עבור קצבי נתוני זיכרון נתמכים. הקלוח יכול לגשת אל/לשדרג את כל חריצי הזיכרון.
- 5 בנוכחים קשיחים ונכונני Solid State Drive, 1 ג'יגהבייט = מיליארד בייט. טרהבייט = טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 16 ג'יגהבייט (עבור Windows 7) ועד ג'יגהבייט (עבור Windows 8.1/10) משטח דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 6 [7] דורשים קהות גישה אלחוטית ושירות אינטרנט. המפרטים עבור רשת WLAN בתקן 802.11ac הם מפרטי טיפוס ואינם סופיים. אם המפרטים הסופיים שונים ממפרטי הטיפוס, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב הנייד לקיים תקשורת עם התקני WLAN אחרים בתקן 802.11ac.
- 7 USB נעבר קשיח עם חיבור USB של HP אנט-קטריאליים אינם זמינים בכל המדינות/אזורים.
- 8 Miracast היא טכנולוגיה אלחוטית שבה המחשב האישי יכול להשתמש כדי להציג את המסך בטלוויזיות, מקרנים וכו'.  
9 בחילת HP Driver Pack: אינו מותקן מראש, אך זמין להורדה באתר <http://www.hp.com/go/clientmanagement>. ערכת HP Manageability Integration Suite: יתרון להוריד בכתובת Ivanti Management Suite: <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; דרוש נגזר.
- 10 HP BIOSphere Gen4: דרוש מעבד Intel® או AMD מדור שמיני. מאפיינים עשויים להשתנות בהתאם לפלטפורמה ולתצורת; ערכת HP Client Security Suite: דרוש את Windows ומעבדי Intel® או AMD מדור שמיני; HP Password Manager: דרוש Internet Explorer או Chrome או FireFox. ייתכן שלא תהיה תמיכה באפליקציות ובאתרי אינטרנט מסוימים. ייתכן שהשתמש יצטרך להפעיל את הרחבת/התוספת בדפוס האינטרנט; Microsoft Defender: דרוש את Windows ומעבדי Intel® או AMD מדור שמיני; HP Sure Start Gen4: זמין במוצרי HP EliteBook המצוידים במעבדי Intel® או AMD מדור שמיני; TPM 2.0 קושחה: מגרסה 2.0. חומרת ה-TPM היא 1.2, ערכת משנה של מפרט TPM 2.0 מגרסה v0.89. כפי שמושתת בטכנולוגיית Intel Platform Trust (PTT); צורות RAID: אופציונלית ואינה דורשת כונן קשיח שני; HP Sure Run: זמין במוצרי HP Elite המצוידים במעבדי Intel® או AMD מדור שמיני; טכנולוגיית Intel® Identity Protection (IPT): הדגמים המוגדרים עם מעבד Intel® Core™ v0.89 כוללים את היכולת להשתמש באבטחה מתקדמת להגנה על טרנזקציות מקוונות. טכנולוגיית Intel® Identity Protection (IPT) מאותחלת דרך מודול של HP Client Security.
- 11 בעל רישום EPEAT הינו שלוווני. EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת [www.epeat.net](http://www.epeat.net) כדי לקבל את מצב הרישום לפי מדינה. למאגר אפשרויות דצ שלישי של HP עבור אביזרי אנוניה סולרית, בקר בכתובת [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- 12 הקלוח יכול לגשת אל/לשדרג את כל חריצי הזיכרון.
- 13 מקלוח ייתכן לרוחצה עם PS/2 וחיבור USB של HP: יציאת PS/2 לא זמינה בהתקני EliteOne 800 G4 AiO.
- 14 ספקי מחת ייצוריים, ככלי השמל, ככלים אחרים יוקדו ייצור אינם עם כמות הלוגו מופחתת. ייתכן שחלקי חילוף לא יורו בעלי כמות הלוגו מופחתת.

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 כולה בהצהרות להשמטת במסמך זה.

Microsoft, Windows, Skype, and the Windows Logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and other countries. Intel, the Intel logo, Intel Core, Thunderbolt, and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. Adobe PDF is a trademark of Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR is a registered trademark owned by the U.S. Environmental Protection Agency.

