



מחשב שולחני HP ProDesk 400 G4 Mini

ביצועים מהימנים שמוכנים לעתיד.

HP ProDesk 400 Desktop Mini הקטן במיוחד, המיועד למרחב העבודה המודרני ובעל מראה קומפקטי ואלגנטי, הוא מחשב משתלם המספק מהימנות וביצועים לעסק הצומח שלך.



HP ממליצה על Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- מעבד Intel® Core™²

רב-עוצמה וניתן להגדרה

- קבל עוצמה שתספיק לך ליום שלם בעזרת פתרון שניתן להגדיר באופן גמיש עם מעבד Intel® Core™² מדור שמיני ואפשרויות שכוללות זיכרון Intel® Optane™³, אחסון SSD⁴ וזיכרון DDR4 של עד 32 GB.

הרחבה שמגדילה את היקף ההשקעה שלך

- הארץ את חיי המחשב שלך ככל הניתן גם כשהדרישות העסקיות שלך משתנות באמצעות מגוון רחב של אפשרויות אחסון⁴ כגון חריצי ה-M.2. העדכניים ביותר, כונני SATA הרגילים ויציאת קלט/פלט ניתנת להגדרה שמאפשרת לך להתרחב בקצב שלך.

הצב אותו במקום שבו אתה זקוק לו

- צמצם את השטח הדרוש כמעט לאפס בעזרת מחשב שמתחבר מאחורי צג EliteDisplay⁵ או מתלה⁶ של HP וקבע אותו כמעט בכל מקום באמצעות אביקורי HP.⁴ צמצם את אי-הסדר בעזרת כבלים קצרים ויציאות קלט/פלט אחוריות שמתחברות למגוון צגים.³

אבטחה ויכולות ניהול בעלויות של HP

- עזור למנוע פרצות בהגנה על הנתונים והשבתות בעזרת HP BIOSphere מדור רביעי⁷ והגן מפני התקפות מבוססות אינטרנט בעזרת HP Sure Click.⁸
- נהל התקנים בקלות באמצעות Microsoft System Center Configuration Manager עם ערכת HP Manageability Integration.⁹

כולל

- שמור על הפרודוקטיביות בכל מצב באמצעות Windows 10 Pro ומאפיני אבטחה, שיתוף פעולה וקישוריות רבי עוצמה מ-HP.¹
- שמור על פרודוקטיביות גבוהה ועל זמני השבתה נמוכים בעזרת אוטומציה ברמת הקושחה של HP BIOSphere מדור רביעי. המחשבים שברשותך מקבלים שכבת הגנה נוספת הודות לעדכונים אוטומטיים ובדיקות אבטחה.⁷
- 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.⁸
- ערכת HP Manageability Integration מסייעת בהאצת יצירת התמונות וניהול החומרה, ה-BIOS והאבטחה באמצעות Microsoft System Center Configuration Manager.⁹
- HP Client Security Manager מדור רביעי כוללת אימות רב-גורמי, HP Device Access Manager, HP SpareKey ו-HP Password Manager. כלים אלה פועלים כדי לוודא שהנתונים אינם בהישג יד וכדי להגן עליהם מפני גנבות, התקפות ומשתמשים בלתי מורשים.¹⁰
- שפר באופן משמעותי את קצבי ההעברה של תקשורת נתונים, קול, ווידאו ברשתות LAN ו-Wi-Fi קשות בעזרת HP Velocity.
- רכיבי ITDM יכולים לעזור במהירות ליצור, לשפר ולאבטח תמונות מותאמות אישית של Windows באמצעות HP Image Assistant מדור שלישי.
- קבל תמיכה זמינה תמיד, המבוססת על עזרה עצמית, אשר מובנית בתוך המחשב לאורך כל חייו באמצעות HP Support Assistant.
- קבל שקט נפשי עם מחשב שיחזיק מעמד ומתוכנן לעמוד בהצלחה בבדיקות Total Test Process של HP.

מחשב שולחני HP ProDesk 400 G4 Mini טבלת מפרטים



גורם צורה	Mini
מערכת הפעלה דמינה	Windows 10 Pro 64 – חברה HP ממליצה על Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 Windows 10 Home Single Language 64 FreeDOS 2.0
זיכרון מרבי	עד זיכרון DDR4-2666 SDRAM של 32 ג'יגהבייט ^{6,7} העה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 2,666 מיליון העברות לשנייה.
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	500 GB עד 2 TB כונן דיסק קשיח SATA של 7200 סל"ד ³ 256 GB 128 GB עד 512 GB כונן ³ PCIe® NVMe™ M.2 SSD
שמע	רכיב Codec של Conexant CX20632, שקע שמע אוניברסלי, יציאות קדמיות לאודניות ולמיקרופון (3.5 מ"מ), יכולת הדומה מרובה
תקשורת	Realtek RTL8111HSH-CG GbE LAN vPro® Bluetooth® 5 M.2 ו- WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2)
חריצי הרחבה	חריץ M.2 2230; חריץ M.2 2230/2280 (חריץ M.2 עבור WLAN וחריץ M.2 2230/2280 עבור אחסון)
יציאות ומחברים	קדמי: יציאת אחזניות; מחבר אודניות; יציאת USB 3.1 מדור ראשון; יציאת USB 3.1 מדור ראשון (טעינה) ¹⁵ אחוריות: מחבר אנטנה חיצוני; מחבר מתח; יציאת RJ-45; 2 יציאות USB 2.0; 2 יציאות DisplayPort™ 1.2; יציאות USB 3.1 מדור ראשון; יציאת וידאו ניתנת להגדרה ¹⁰
מפרצים לכוננים פנימיים	כונן HDD אחד של 2.5 אינץ'
התקן קלט	מקלדת מחוותת בחיבור USB של HP; מקלדת USB Business Slim מחוותת נפרדת; מקלדת USB Business Slim (CCID) עם כרטיס חכם של HP; ⁹ עכבר USB אופטי של HP
תוכנות דמינות	HP Secure; HP; HP PhoneWise; HP Recovery Manager של רעשים לביטול רעשים של HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Device Access Manager HP WorkWise ¹³ ; Office (נמכר בנפרד); HP Wireless Wakeup; תמיכת Miracast מקורית; Microsoft Defender; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Erase
ניהול אבטחה	DriveLock; היישן מנסה; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; אימות בהפעלה של HP Security Manager; HP Spare Key; HP; סיסמת הפעלה (דור BIOS); שליטה בכתיבה/אתחול של מדיה שניתנת להסרה; השבתת יציאת SATA (דור BIOS); סיסמת התקנה של HP (דור BIOS); תמיכה במכועלי מארז ובהתקני מנעול כבל; שבב האבטחה המשובץ (SLB9670 - באישור Common Criteria EAL4+ של מודול TPM 2.0 Trusted Platform Module; הפעלה/השבתה של USB (דור BIOS); אבטחת HP Client Security Suite (דור BIOS); Master Boot Record מדור רביעי; אימות טרום-אתחול; הפעלה/השבתה טורית (דור BIOS) ¹²
מאפייני ניהול	תוכנית השירות HP BIOS Config Utility (להורדה); HP Client Catalog (להורדה); חבילת HP Driver Pack (להורדה); HP System Software Manager (להורדה); עדכון BIOS דרך הענן או הרשת (מאפיין Ivanti Management Suite; BIOS; ערכת HP Management Integration עבור Microsoft System Center Configuration Management מדור שני ¹⁴)
חשמל	מתאם מתח חיצוני של 65 וואט, עד 89% יעילות
ממדים	17.5 x 17.7 x 3.4 ס"מ
משקל	1.25 ק"ג (מוגדר עם כונן HDD אחד בלבד. כתובי המשקל המדויקים משתנים בהתאם לתצורה).
סביבתי	דל בהלוגן ¹¹
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	בעל אישור ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
אחריות	הצעת אחריות ושירות מוגבלת למשך שנה (1-1-1) וכוללת שנה אחריות עבור חלקים, עבודה ותיקונים באתר הלקוח. התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/לאזור. בכפוף למגבלות ולחריגות מסוימות.

מחשב שולחני HP ProDesk 400 G4 Mini

אביזרים ושירותים (לא כלול)

הכנס את המחשב השולחני HP Mini PC אל תוך שרוול HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2 כדי לתלות אותו בבטחה - עם מודול הרחבה¹ או בלעדיו - מאחורי הצג, מקם את הפתרון על הקיר ונעל אותו באמצעות חושבת האבטחה המשולבת ומנעול כבל HP Ultra-Slim האופציונלי.

מק"ט: 2JA32AA



שרוול HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2

הצב את מחשב ה-Mini השולחני של HP כך שיעבוד באופן דיסקרטי עם מודולי ערכת המגשים להתקנה בארון תקשורת למחשב שולחני Mini של HP, המיועדים לעד שמונה מחשבים ומתאימים למדף הנשלף של HP למשקל של 100 ק"ג.¹

מק"ט: G1K21AA



מודול ערכת המגשים להתקנת בארון תקשורת למחשב שולחני HP של Mini

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



מקלדת עסקית דקה של HP לעסקים בחיבור אלחוטי

עזור לשמור על המחשב הנייד שלך בטוח במשרד ובאזורים המאופיינים בתנועת עובדים ושבים אינטנסיבית, על-ידי קשירה למשטח קבוע באמצעות נעילת הכבל HP Master Keyed באורך 10 מ"מ, המיועדת במיוחד עבור מחשבים ניידים בעלי פרופיל דק במיוחד.

מק"ט: T1A62AA



מנעול כבל HP Keyed באורך 10 מ"מ

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: U6578E

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



מחשב שולחני HP ProDesk 400 G4 Mini

הערות שוליים להעברת הודעות

- 1 לא כל המאפיינים מובאים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות יידושו וכיבי חומרה, מהגלי המקור או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לצל את הפונקציונליות של Windows במלאה. 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 Multi-Core מתוכנן לשיפור הביצועים של מוצרי חומרה מסוימים. לא כל הקלדות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השקן משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורת של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר, המיתוג ו/או מותן השמות של Intel אינם מודל לביצועים גבוהים יותר.
- 3 האצת המערכת של זיכרון Optane™ של Intel אינה מחליפה את זיכרון ה-DRAM במערכת ודורשת תצורה עם מעבד Core™ | 5 (או 7) + אופציונלי.
- 4 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 5 הצג נמכר בנפרד. נדרשת זרוע הרובה למסך של HP 8300 או זרוע הרובה B500 למסך מחשב, לרכישה בנפרד. עיין במפרט המהיר של הצג לבהיתר בנוגע לזרוע הרובה.
- 6 רכיבי חומרה לחליה נמכרים בנפרד.
- 7 HP BIOSphere מודר רביעי מחייב מעבדי Intel או מעבדי AMD מודר שמיני. התוכנות ששויות להשתנות בהתאם לפלטפורמה ולתצורת.
- 8 HP Sure Click מנין בפלטפורמות HP בחרות ותומך - Internet Explorer, Microsoft, Google Chrome, ו-Chromium. קבצים מצורפים נמכרים כוללים את Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) וקובצי PDF במצב לקריאה בלבד. עבור לכתובת <http://www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> לקבלת מידע על כל הפלטפורמות התואמות כאשר הן הפכות למינהן.
- 9 ניתן להוריד את ערכת HP Manageability Integration Center בכתובת <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 10 דרוש Windows ומעבדי Intel או AMD מודר רביעי.

כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים מובאים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות יידושו וכיבי חומרה, מהגלי המקור או תוכנות משודרגים ו/או שרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לצל את הפונקציונליות של Windows במלאה. 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 כוננים קשיחים נבוכבי Solid State Drive, 1 ג'יגהבייט = מיליארד בייט. 1 טרהבייט = 1 טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר האחול קטנה יותר. עד 16 ג'יגהבייט (עבור Windows 7) ועד ג'יגהבייט (עבור Windows 8.1/10) משטח דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 3 מצמד שבושורן אינו תומך של Windows 8-ב-3. Windows. בהתאם למדיניות התמיכה של Microsoft, HP אינה תומכת במערכת ההפעלה Windows 8 או Windows 7 במצמד שחזורם נקבעה עם מעבדי Intel-AMD מודר שביעי ואילך, ואינה מספקת מנהלי הקבצים של Windows 8 או Windows 7.
- 4 <http://www.support.hp.com>.
- 5 נעל וישום EPEAT הינו שלונטי. וישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת www.epeat.net לקבלת מצב הרישום לפי מדינה/אזור. למאגר אפשרויות צד שלישי של HP עבור אביזרי אבניה סולרית, בקר בכתובת www.hp.com/go/options.
- 6 עבור מערכת שהגודל עם זיכרון של יותר מ-3 ג'יגהבייט ומערכת הפעלה של 32 סיביות, ייתכן שלא כל הזיכרון יהיה זמין עקב דרישות משאבי המערכת. מיעוט כחובות בזיכרון הגדול מ-4 ג'יגהבייט מחייב מערכת הפעלה של 64 סיביות. מודולי זיכרון תומכים בקצבי העברת נתונים של עד 2133 MT/s; קצב הנתונים בפועל קטן על-ידי המעבד המוגדר במערכת. עיין במפרט המעבד לקצבי נתוני זיכרון נמכרים.
- 7 הקלדן יכול לנשל אל/לשדרג את כל חדיצי הזיכרון.
- 8 דרושים קורות גישה אלחוטית ושירותי אינטרנט. המפרטים עבור רשת WLAN בתוקן 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 בתוקן 802.11ac.
- 9 המינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.
- 10 (1) מחבר אנטנה חיצונית יש להגדיר בעת הרכישה; (2) יציאת ודאא ניתנת להגדרה. בחירה בין יציאת DisplayPort™ 1.2, יציאת HDMI™ 2.0, יציאת VGA, יציאה טורית או יציאת USB Type-C™ עם פלט תצוגה. לאחר ההגדרה של יציאת קלט/פלט ניתנת להגדרה, ניתן לחסום יציאת DisplayPort™ את המצבות בנפרד; (2) יציאת USB 3.1 מרירות נתונים של 5 ג'יגה סיביות לשנייה שניתן לשדרג ליציאת USB 3.1 מודר שני (מירות נתונים של 10 ג'יגה סיביות לשנייה) בתצורת בנפרד; (1) יציאת USB 3.1 מסוג Type-C™ מודר שני; נמכרת בנפרד או כמאפיין אופציונלי. לאחר ההגדרה של יציאת קלט/פלט ניתנת להגדרה, ניתן לחסום יציאת DisplayPort™ את המצבות בנפרד.
- 11 ספקי מחת חיצוניים, ככלי שמקל, ככלים אחרים וצוד הקיפי אינם זלים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף לאחר הרכישה לא יהיו זלים בהלוגן.
- 12 HP BIOSphere: מאפיין HP BIOSphere מודר רביעי ששופי להשתנות בהתאם לתצורת ולפלטפורמת המחשב, דרוש מעבדי Intel מודר שמיני. HP Client Security Suite מודר רביעי; חבילת HP Client Security מודר רביעי מחייבת שימוש ב-Windows ובמעבדי Intel או AMD מודר שמיני. HP Password Manager; HP Password Manager מחייב דפדוף Internet Explorer או Chrome™ או Firefox. ייתכן שלא תהיה תמיכה באפליקציות ובאתרי אינטרנט מסוימים. ייתכן שהמשמש יצטרך להפעיל את ההרחבה/התוספת בדפדוף האינטרנט; שבב אנטנה משוּבָּץ של מודול Trusted Platform Module TPM 2.0 (מאפשר Windows 10 עם Windows Criteria EAL4+ (Common Level 2-140-FIPS); בחלק מהתרחישים, מחשבים שבהם הגדרה מראש מערכת ההפעלה Windows מסופקים עם חוכנת TPM מושבת.
- 13 תמיכת Miracast מרירות של HP: Miracast היא טכנולוגיה אלחוטית שבה המחשב האישי יכול להשתמש כדי להציג את המסך בטלוויזיות, במקרנים ובדומיהם. HP Secure Erase: מחיקה מאובטחת בהתאם לשיטות המתוארות במדוור המיוחדות מספר 800-88 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה. נמכת בפלטפורמות Elite עם BIOS במדוור F.03 ואילך. HP ePrint: JetAdvantage. עבור לטפורמות נמכת ודרישות מוכנת HP PhoneWise מוכנת HP Support Assistant: HP Support Assistant זורש חיבור אינטרנט למדפסת HP המותאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, המסמכים וסוגי התמונות הנתומים ופנטי ePrint מודר אחרים, ראה www.hp.com/go/eprintcenter). זמינה הדפסה ומרירות חיבור עשויים להשתנות. HP WorkWise: עבור לטפורמות נמכת ודרישות מוכנת HP PhoneWise מוכנת HP WorkWise היא HP PhoneWise; אפליקציית HP WorkWise: www.hp.com/go/HPPhoneWise; דרושים הצטרפות ל-Microsoft Defender ל-Microsoft Defender ודרישות הצטרפות ל-Microsoft Defender: <http://www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> לקבלת מידע על כל הפלטפורמות התואמות כאשר הן הפכות למינהן; HP Velocity: הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה.
- 14 חבילת HP Driver Pack: חבילת HP Driver Pack אינו מותקנת מראש, אך זמינות להורדה בכתובת <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; ערכת HP Management Integration עבור Microsoft System Center Configuration Management מודר שני; ניתן להוריד בכתובת <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite.
- 15 (2) יציאת USB 3.1 מודר ראשון; מירות נתונים של 5 ג'יגה סיביות לשנייה, יציאה אחת שניתן לשדרג ליציאת USB 3.1 מודר שני (מירות נתונים של 10 ג'יגה סיביות לשנייה) בתצורת בנפרד.

הירשם לקבלת עדכונים

www.hp.com/go/getupdated

HP Development Company, L.P. © Copyright 2018. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כולה בהצהרות האחריות המפורשות, הבלות למוצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשגיאות טכניות, לשיגאות עריכה או להשמטות במסמך זה.

Intel Core ו-Intel vPro הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. ENERGY STAR והסמל של ENERGY STAR הם סימנים מסחריים רשומים בבעלות של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב. Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעליו ונמצא בשימוש על-ידי HP Inc. במסגרת רישיון. Linus הוא הסימן המסחרי הרשום של Linus Torvalds בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. DisplayPort™ והסמל של DisplayPort™ הם סימנים מסחריים בבעלות איגוד תקני האלקטרוניקה לווידאו (VESA®). בארצות הברית ובמדינות/אזורים אחרים. כל הזכויות שמורות. Adobe PDF הוא סימן מסחרי של Adobe Systems Incorporated. לא שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

HP 2961-4AA7, מאי 2018

