



# מחשב HP ProDesk 400 G5 Microtower

## מהימן ומוכן לעתיד.



HP ProDesk 400 SFF המהימן, המאובטח ובעל העיצוב המסוגנן, המיועד לסביבת העבודה המודרנית כיום ובעתיד, הוא מחשב רב-עוצמה עם ביצועים הניתנים להרחבה שיכול לצמוח ביחד עם העסק שלך.

## HP ממליצה על Windows 10 Pro.

- אפשרויות רבות עוצמה**
- קבל עוצמה שתספיק לך ליום שלם בעזרת מעבד Intel® Core™<sup>2</sup> מדור 8 בעל ביצועים ברמה גבוהה ואפשרויות שכוללות זיכרון Intel® Optane™<sup>3</sup>, אחסון SSD<sup>4</sup> וזיכרון DDR4 של עד 32 ג'יגהבייט.<sup>4</sup>

- הרחבה שמגדילה את היקף ההשקעה שלך**
- התמורה המלאה להשקעה שלך כוללת הרחבה שמאריכה את חיי המחשב שלך. HP ProDesk 400 MT כולל שלושה תאים ושלושה חריצים בגובה מלא, וכן יציאות אופציונליות מדור קודם<sup>4</sup> להתחברות לצגי HP מרובים.<sup>4</sup>

- רכות חיבור**
- עם שמונה יציאות USB, שתי יציאות וידאו וקישוריות Bluetooth™ אופציונלית<sup>4</sup>, HP ProDesk 400 MT מרכז את הפעילות של כל התקנים במשרד.

- נבדק ומוכן**
- HP ProDesk 400 MT המהימן עבר 120,000 שעות של בדיקות במסגרת HP Total Test Process<sup>5</sup>, וכעת כולל מסנן אבק אופציונלי<sup>4</sup> כדי לעזור להאריך את חיי המחשב על-ידי הפחתת ההכנסה של חלקיקים הנישאים באוויר בסביבת העבודה התובענית ביותר.

- כולל**
- קבל עוצמה שתספיק לך ליום שלם באמצעות Windows 10 Pro בעל מאפייני אבטחה, שיתוף פעולה וקישוריות מובנים.<sup>1</sup>
  - 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.<sup>6</sup>
  - שמור על פרודוקטיביות גבוהה וצמצם את זמני ההשבתה בעזרת המאפיינים האוטומטיים המשולבים במלואם של האקו-סיסטם של קושחת HP BIOSphere מדור רביעי. המחשבים שברשותך מקבלים שכבת הגנה נוספת הודות לעדכונים אוטומטיים ובדיקות אבטחה.<sup>7</sup>
  - ערכת HP Manageability Integration מסייעת בהאצת יצירת התמונות וניהול החומרה, ה-BIOS והאבטחה באמצעות Microsoft System Center Configuration Manager.<sup>8</sup>
  - סייע להגן על המחשב שלך מפני איתרים, קבצים מצורפים של Microsoft® Office ו-PDF לקריאה בלבד, תוכנות זדוניות, תוכנות כופר ווירוסים בעזרת אבטחה שנאכפת על ידי החומרה עם HP Sure Click.<sup>9</sup>
  - שפר באופן משמעותי את קצבי ההעברה של תקשורת נתונים, קול, וידאו ברשתות LAN ו-Wi-Fi קשות בעזרת HP Velocity.
  - קבל תמיכה שדמינה תמיד, המבוססת על עזרה עצמית, אשר מובנית בתוך המחשב לאורך כל חייו.
  - רכיבי ITDM יכולים לעזור במהירות ליצור, לשפר ולאבטח תמונות מותאמות אישית של Windows באמצעות HP Image Assistant מדור שלישי.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- מעבד Intel® Core™<sup>2</sup>

## מחשב HP ProDesk 400 G5 Microtower טבלת מפרטים



גורם צורה	Microtower
מערכת הפעלה דמינה	Windows 10 Pro 64 – חברת HP ממליצה על Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 Windows 10 Home Single Language 64 FreeDOS 2.0
זיכרון מרבי	עד זיכרון DDR4-2666 SDRAM של 16 גיגהבייט <sup>6,7</sup> העה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 2,666 מיליון העברות לשנייה.
חריצי זיכרון	2 רכיבי DIMM
אחסון פנימי	500 GB עד 2 TB כונן דיסק קשיח SATA של 7200 סל"ד <sup>3</sup> 128 GB עד 512 GB כונן <sup>3</sup> M.2 SSD <sup>3</sup> PCIe <sup>3</sup> NVMe™
אחסון אופטי	כונן דק HP DVD-ROM של 9.5 מ"מ; צורב HP DVD-Writer דק של 9.5 מ"מ <sup>8</sup>
כרטיס גרפי דמין	משולב: כרטיס גרפי Intel® UHD 630; כרטיס גרפי Intel® UHD 610 בדויד
שמע	רכיב Codec של Conexant CX20632 עם רמקול פנימי של 2 וואט, שקע שמע אוניברסלי, יציאות קדמיות לאודיו ולמיקרופון (3.5 מ"מ), יכולת הזרמה מרובה
תקשורת	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE; PCIe <sup>3</sup> Intel® I210-T1 2x2) Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac ו-WLAN Intel® 5 M.2 Bluetooth <sup>9,12</sup> vPro
חריצי הרחבה	2x2) Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac ו-WLAN Intel® 5 M.2 Bluetooth <sup>9,12</sup> vPro חריץ M.2 2230; חריץ M.2 2230/2280; יציאת 2x16 PCIe 3.0 x16; יציאות 3x1 PCIe 3.0 (חריץ M.2 עבור WLAN וחריץ M.2 2230/2280 עבור אחסון)
יציאות ומחברים	דמי: מחבר אודיו; 2 יציאות USB 3.1 מדור ראשון; קורא כרטיסי SD <sup>10,16</sup> אחוריות: כניסת שמע; יציאת שמע; יציאת 1.2 DisplayPort™; מחבר מתח; יציאת RJ-45; יציאת VGA; יציאות USB 3.1 מדור ראשון; 4 יציאות USB 2.0; יציאת וידאו ניתנת להגדרה <sup>18</sup> אופציונלי: יציאה טורית ושילוב של יציאה טורית ויציאת PS/2
מפרצים לכוננים פנימיים	כונן HDD אחד של 3.5 אינץ' <sup>17</sup>
מפרצים לכוננים חיצוניים	
התקן קלט	מקלדת מחוותת בחיבור USB של HP; מקלדת USB Business Slim מחוותת נפרדת; מקלדת מחוותת לשיתוף פעולה בחיבור USB של HP; מקלדת USB Business Slim (CCID) עם כרטיס חכם של HP; <sup>9</sup> עכבר USB אופטי של HP <sup>9</sup>
תוכנות דמינות	HP Secure; HP; HP PhoneWise; HP Recovery Manager של HP; תוכנה לביטול רעשים של HP Jumpstart; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Device Access Manager HP Sure Click; HP Velocity; Erase WorkWise <sup>14,23,24,25,26,27,28,29,30</sup> ; Microsoft Defender; תמיכת Miracast מקורית; HP Wireless Wakeup; קנה את Office (נמכר בנפרד); HP
ניהול אבטחה	HP BIOSphere; DriveLock; HP Password Manager; HP Credential Manager; HP Security Manager של HP; HP Spare Key; HP; חריץ למנעול; סיסמת הפעלה של HP (דרך BIOS); תצורות RAID; שליטה בכתביה/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); אבטחת HP Client Security Suite Master Boot Record; זור רביעי; אימות טרום-אתחול; הפעלה/השבתה טורית (דרך BIOS); שבב אבטחה משוכך של חודול Trusted Platform Module TPM 2.0 (באישור Common Criteria EAL4+)(באישור FIPS 140-2 Level 2) <sup>13,19,20,21,22</sup>
מאפייני ניהול	תוכנית השירות HP BIOS Config Utility (להורדה); HP Client Catalog (להורדה); חבילות HP Driver Pack (להורדה); HP System Software Manager (להורדה); עדכון דרך הענן או הרשת (מאפיין Ivanti Management Suite); BIOS; ערכת HP Management Integration עבור HP Management Integration עבור Microsoft System Center Configuration Management מדור שני <sup>15,31,32</sup>
חשמל	180 וואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל; 310 וואט אספקת מתח פנימי, עד 90% יעילות, PFC פעיל
ממדים	33.8 x 27.4 x 17 ס"מ
משקל	5.47 ק"ג (מוגדר עם כונן HDD וכונן ODD. המשקל משתנה בהתאם לתצורה).
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	בעל אישור ENERGY STAR <sup>5</sup> ; EPEAT <sup>®</sup> Gold
אחריות	הצעת אחריות ושירות מוגבלת למשך שנה (1-1-1) וכוללת שנה אחריות עבור חלקים, עבודה ותיקונים באחריות. התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/לאזור. בכפוף למגבלות ולחייגות מסוימות.

## מחשב HP ProDesk 400 G5 Microtower

### אביזרים ושירותים (לא כלול)

הוסף צורב אחסון אופטי במחיר משתלם למחשב השולחני של HP שברשותך באמצעות כונן התקליטורים האופטי השולחני G3 של HP בגודל 9.5 מ"מ, המחבר באמצעות SATA ותומך בכתיבה עד 8.5 GB של נתונים או ארבע שעות של וידאו באיכות DVD—לכל התכניות של DVD.  
**מק"ט: 1CA53AA**



**צורב DVD בגובה 9.5 מ"מ HP G3 8/6/4 SFF G4 400 SFF/MT**

המקלות האלחוטית הדקה של HP לעסקים בחיבור USB מספקת לך הזנה מהירה של נתונים וקישוריות USB מהירה, והיא מעוצבת בהתאם לקטגוריית 2015 של מחשבי HP לעסקים.  
**מק"ט: N3R87AA**



**מקלות עסקית דקה של HP בחיבור USB**

הרחב את יכולות האחסון של המחשב השולחני שלך עם HP TLC 256 GB SATA SSD, הכולל TLC flash עם אותה רמת אמינות שאתה מקבל כעת מכונני ה-SSD הנוכחיים.  
**מק"ט: P1N68AA**



**כונן HP TLC SATA SSD בנפח 256GB**

עכבר גלילה USB אופטי של HP עוקב אחר התנועה במדויק על-גבי מגוון משטחים ללא משטח לעכבר באמצעות הטכנולוגיה החדשה ביותר של חישה אופטית.  
**מק"ט: QY777AA**



**עכבר גלילה USB אופטי של HP**

קבל תמיכת חומרה ביום העבודה הבא באתר הלקוח למשך 3 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיוחשבו שברשותך, אם התקלה אינה ניתנת לפתרון מרחוק.  
**מק"ט: U6578E**

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



# HP ממליצה על Windows 10 Pro.

## מחשב HP ProDesk 400 G5 Microtower

### הערות שוליים להעברת הודעות

- 1 לא כל המאפיינים מובנים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת יידרוש רכיבי חומרה, מהגלי המקור או תוכנות משודרגים /או שרכשו בנפרד, 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 Multi-Core מתוכנן לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלוקות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השקן משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורת של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר של Intel, המיתוג /או מותג השמות אינם מדד לביצועים בנהלים יחודיים.
- 3 האצת המערכת של ייחון Optane™ HP אינה מחליפה את ויכרון ה-DRAM במערכת ודורשת תצורה עם מעבד Intel® Core™ i5 או i7+ אופציונלי.
- 4 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 5 דריקת HP Total Test Process אינה ערובה לביצועים עתידיים תחת תנאי בדיקה אלה. כלל סוג של נוק שנגרם בשוגג נדרשת חבילת טיפול אופציונלי מסוג HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- 6 HP Client Security Manager מודר רביעי מחייב שימוש ב-Windows ובמעבדי Intel או AMD מודר שמיני. <http://www.windows.com>.
- 7 זמן פלטפורמות של HP Pro-Elite עם מעבדי Intel או AMD מודר שמיני. המאפיינים עשויים להשתנות בהתאם לפלטפורמה ולחומרה.
- 8 ניתן להוריד את שרתת HP Manageability Integration בנחותות וותמן ב-Internet Explorer, Google Chrome, ו-Chromium. קבצים מוצגים נתמכים כוללים את Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) והקובצי PDF במצב קריאה בלבד. עבור לכתובת <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 9 HP Sure Click זמין בפלטפורמות HP בנחותות וותמן ב-Internet Explorer, Google Chrome, ו-Chromium. קבצים מוצגים נתמכים כוללים את Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) והקובצי PDF במצב קריאה בלבד. עבור לכתובת <http://www.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- 10 יש צורך ב-Windows ובגישה לאינטרנט.

### כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים מובנים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכת יידרוש רכיבי חומרה, מהגלי המקור או תוכנות משודרגים /או שרכשו בנפרד, 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 נכונותם של קבצי ה-Solid State Drive, מיליארד בייט, 1 טריליון בייט, הקבוצת בפועל לאחר האחול 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.
- 3 המצב שבו שירותן אינו תומך ב-Windows 8 או Windows 7. בהתאם למדיניות התמיכה של Microsoft, HP אינה תומכת במערכת ההפעלה של Windows 7 או Windows 8 במצבים שתוצרתם נקבעה עם מעבדי Intel או AMD מודר שמיני ואילך, ואינה מספקת מנהלי התקנים של Windows 8 או Windows 7.
- 4 <http://www.support.hp.com>.
- 5 נעל וישום EPEAT® הינו שרלוטנטי. ישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת [www.epeat.net](http://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](http://www.hp.com/go/options).
- 6 עבור מערכת שהוגדרה עם זיכרון של יותר מ-3 ג'יגהבייט ומערכת הפעלה של 32 סיביות, ייתכן שלא כל הזיכרון יהיה זמין עקב דרישות משאבי המערכת. מיעוט כחונות 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 במפרטי המעבד עבור קצבי נתוני זיכרון בתמיכה.
- 7 הקלוק יכול לנשל אל/לשדרג את כל חריצי הזיכרון.
- 8 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 9 הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.
- 10 SD 3 עם ממשק 4-in-1 (תומך ב-SD, SDXC, SDHC, UHS-I).
- 11 Intel® I210-T1 PCIe GbE; נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 12 דרושים נקודת גישה אלחוטית ושירות גישה לאינטרנט.
- 13 מותקנת Miracast מקורית של HP; Miracast היא טכנולוגיה אלחוטית שבה המחשב האישי יכול להשתמש כדי להציג את המסך בטלוויזיות, במקרונים ובדורמים; HP Secure Erase: מחיקה מאובטחת בהתאם לשיטות המתוארות במהדורה המיוחדת מספר 88-800 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה. נתמכת בפלטפורמות Elite עם BIOS במהדורה F.03 ואילך; HP ePrint Driver + JetAdvantage: HP ePrint מותאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המודפסות המתאימות, המסמכים וסוגי התמונות הנמכרים ופירוט ePrint אחרים, ראה [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). זמינה הדפסה ומרידיות החיבור עשויים להשתנות; HP Support Assistant: תוכנת HP Support Assistant דורשת התקנת Windows וגישה לאינטרנט; Microsoft Defender: דרושים הצטרפות ל-Microsoft Defender; דרושים הצטרפות ל-Microsoft Defender וחיבור לאינטרנט לקבלת עדכונים; HP PhoneWise: ייתכן שלקוח HP PhoneWise לא יהיה זמין עם HP WorkWise. עבור פלטפורמות נתמכות ודרישות מערכת HP PhoneWise או HP WorkWise: [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise); אפליקציית HP WorkWise למטרופונים זמינה כהורדה ללא תשלום ב-Google Play; החל מספטמבר 2017, HP WorkWise אינו תומך עוד בהתקני iOS או HP Sure Click; HP Sure Click: זמין בפלטפורמות HP בנחותות וותמן ב-Internet Explorer ו-Microsoft® ו-Chromium™. עבור לכתובת <http://www.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- 14 חבילת HP Driver Pack 24; חבילת HP Driver Pack אינו מותקנת מראש, אך זמינה להורדה בכתובת <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; שרתת HP Management Integration עבור HP Management System Center Configuration Management מודר שני ניתן להוריד בנחותות.
- 15 חבילת HP Driver Pack 24; חבילת HP Driver Pack אינו מותקנת מראש, אך זמינה להורדה בכתובת <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; ונטי Management Suite.
- 16 יציאת USB 3.1 ראשון; מרחיב נתונים של 5 ג'יגה סיביות לשנייה.
- 17 התצורה תהיה את כונן (1) לאחסון פנימי בגודל 3.5 אינץ' או את כונן (1) לאחסון פנימי בגודל 2.5 אינץ' ותא כונן (1) לאחסון פנימי בגודל 3.5 אינץ'.
- 18 (1) יציאת וידאו ניתנת להגדרת תצורה. בחירה בין יציאת 1.2 DisplayPort™, יציאת HDMI™ 2.0, יציאת USB Type-C™ עם פלט תצורה; (2) יציאת USB 2.0; תמיכה בהעברות מ-5/4 עם מקלוד/ענבר מחוברים; (2) יציאות USB 3.1 מודר ראשון; מרחיב נתונים של 5 ג'יגה סיביות לשנייה.
- 19 חבילת HP Client Security Manager מודר רביעי מחייב שימוש ב-Windows ובמעבדי Intel או AMD מודר שמיני.
- 20 תצורת RAID אופציונלית ואינה דורשת כונן קשיח שני.
- 23 מחיקה מאובטחת בהתאם לשיטות המתוארות במהדורה המיוחדת מספר 88-800 שפורסמה על-ידי המכון הלאומי לתקנים ולטכנולוגיה. נתמכת בפלטפורמות Elite עם BIOS במהדורה F.03 ואילך.
- 25 תוכנת HP Support Assistant דורשת Windows וגישה לאינטרנט.
- 26 דרושים הצטרפות ל-Microsoft Defender וחיבור לאינטרנט לקבלת עדכונים.
- 27 ייתכן שלקוח HP PhoneWise לא יהיה זמין עם HP WorkWise. עבור פלטפורמות נתמכות ודרישות מערכת HP PhoneWise או HP WorkWise: [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- 28 אפליקציית HP WorkWise למטרופונים זמינה כהורדה ללא תשלום ב-Google Play; החל מספטמבר 2017, HP WorkWise לא תומך עוד בהתקני iOS או iPhone®.
- 33 Core Multi-Core מתוכנן לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלוקות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השקן משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורת של רכיבי החומרה והתוכנה. המספר של Intel, המיתוג /או מותג השמות אינם מדד לביצועים בנהלים יחודיים.

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

L.P. HP Development Company, © Copyright 2018 HP. 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, לשגיאות עריכה או להשמטות במסמך זה.

Intel, Core ו-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 לטובה של 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. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

4AA7-2962HEE, מאי 2018

