



# מחשב שולחני HP ProDesk 400 G2 Mini

## ביצועים גבוהים, יעיל במיוחד



המחשב השולחני HP ProDesk 400 Mini משלב אבטחה וביצועים ברמה עסקית גבוהה עם סדרת אביזרים מלאה: ההופכים אותו לבעל תמורה מעולה עבור העסק המתפתח שלך.

### ביצועים רבי-עוצמה

- עבוד במלוא המרוץ במהלך היום והפגן מהירות וביצועים גבוהים. קבל את טכנולוגיית העיבוד המתקדמת ביותר באמצעות מבחר מעבדי Intel® Core™ מדור שישי וכרטיס גרפי Intel® HD.

### נהל את ענייניך באופן מאובטח ופשוט

- הגן על המחשב שלך עם אביזרי אבטחה אופציונליים<sup>2</sup> למניעת גנבות ועם מגוון מלא של פתרונות האבטחה של HP כולל HP BIOSphere<sup>4</sup>, HP Client Security Suite<sup>5</sup>, ומאפייני Windows 10 Pro<sup>1</sup> חדשים.

### מאפיינים מרכזיים ברמה עסקית

- המחשב השולחני HP ProDesk 400 Mini מספק ביצועים רבי-עוצמה, אבטחה, יכולת ניהול ותמורה עבור העסק המתרחב שלך.

### אפשרויות פריסה רב-תכליתיות

- הצב את המחשב השולחני HP ProDesk Mini בסביבות עבודה שונות באמצעות אפשרויות הרכבה, הרחבה ואבטחה חדשניות<sup>3</sup>, המסייעות לך ליצור את הפתרון המתאים עבור מרחב העבודה שלך.

### כולל

- הגן על עתידו של העסק שלך. המחשבים של HP מפיקים את המרב מ-Windows 10<sup>1</sup> כדי להגן עליך מפני איומי האבטחה הקיימים היום וכדי לשפר ככל הניתן את מאפייני האבטחה והפרודוקטיביות המיועדים לעסק שלך.
- המחשב השולחני HP ProDesk 400 Mini עמד בבדיקות קפדניות שנמשכו 120,000 שעות במסגרת התהליך HP Total Test Process. עובדה זו, בשילוב עם טכנולוגיית השליטה של HP בטמפרטורה, מאפשרות לך לעבוד ללא דאגות בסביבת העבודה שלך.
- הפעל ועדכן מחשב זמין בעל אישור ENERGY STAR<sup>®</sup> עם צריכת חשמל נמוכה.
- הגדר תצורה, תקן ועדכן התקנים ממסוף יחיד בעזרת HP Touchpoint Manager<sup>4</sup>. בנוסף לכך, מאפייני יכולת הניהול של Windows 10 Pro<sup>1</sup>, ו-HP BIOS Common Core מספקים יכולת ניהול ברמה עסקית עבור הנכסים שלך.
- HP BIOSphere<sup>4</sup> הוא ערכת כלי האבטחה שלך המיועדת להגנה על כתובים והתקנים עסקיים קריטיים ולניהולם.
- צגי Pro Elite-ו-Elite נבחרים עם אפשרויות ההרכבה של VESA יוצרים בקלות פתרון שלם עבור מחשב ה-Mini שלך. חבר את מחשב ה-Mini לצג או למעמד בעזרת מאפיינים אופציונליים לחיבור מסודר.
- הגדל את יכולת האחסון ורמת הביצועים עם כונן HP Turbo HP רב-עוצמה אופציונלי<sup>3</sup>, שבעזרתו תוכל לעמוד בעומסי העבודה המורכבים ההולכים וגדלים.

## מחשב שולחני HP ProDesk 400 G2 Mini טבלת מפרטים



	Mini
<b>גורם צורה</b>	Mini
<b>מערכת הפעלה זמינה</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (ומין באמצעות זכויות שנמוך מ-2) Windows 7 Professional 64 FreeDOS 2.0
<b>מעבדים זמינים<sup>3</sup></b>	מעבד Intel® Core™ i7-6700T עם כרטיס גרפי Intel HD 530 2.8 GHz עד 3.6 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מטמון של 8 מגהבייט, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i5-6500T עם כרטיס גרפי Intel HD 530 (2.5 GHz עד 3.1 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מטמון של 6 מגהבייט, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i3-6100T עם כרטיס גרפי Intel HD 530 (3.2 GHz עד 3.2 GHz), מטמון של 3 מגהבייט, 2 ליבות); מעבד Intel® Pentium® G4400T עם כרטיס גרפי Intel HD 510 (2.9 GHz), מטמון של 3 מגהבייט, 2 ליבות)
<b>ערכת שבבים</b>	Intel® H110
<b>זיכרון מרבי</b>	עד זיכרון DDR4-2133 SDRAM של 16 GB הערה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 2133 MT/s
<b>חריצי זיכרון</b>	שני חריצי SODIMM
<b>אחסון פנימי</b>	עד SATA 500 GB (7,200 סל"ד) <sup>4</sup> 500 GB (מטמון של 8 GB) עד 1 TB (מטמון של 8 ג'יהייט) SATA SSHD <sup>4</sup> 120 GB SATA SSD <sup>4</sup> 180 GB SATA SSD <sup>4</sup> 256 GB כונן SATA 3D SSD <sup>4</sup> 128 GB כונן HP Turbo Drive SSD (M.2 PCIe) <sup>4</sup>
<b>כרטיס גרפי זמין</b>	משולב: כרטיס Intel® HD Graphics <sup>6</sup> (כרטיס גרפי משולב משתנה בהתאם למעבד)
<b>שמע</b>	טכנולוגיית ניהול שמע DTS Sound+™, שמע בדודות גבוהה עם רכיב Codec של Realtek ALC221 (כל היציאות הן סטריאו), יציאות קדמיות לאודיויות ולמיקרופון (3.5 מ"מ), תמיכה בזרימה ממקורות שונים, ומקול פיזי.
<b>תקשורת</b>	Realtek RTL8111HSH-CG GbE LAN Intel 7265 802.11ac M.2 Bluetooth™; WLAN: Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 Bluetooth™
<b>חריצי הרחבה</b>	2 M.2 (מחבר M.2 PCIe x1 פנימי עבור כרטיס NIC אלחוטי אופציונלי. מחבר M.2 PCIe x4 פנימי עבור כונן SSD אופציונלי.)
<b>יציאות ומחברים</b>	קודם: 2 יציאות USB 3.0; יציאת אודיו; מיקרופון אחד אחורי: 2 יציאות USB 3.0; 2 יציאות USB 2.0; יציאת RJ-45; יציאת DisplayPort; יציאת VGA; יציאה טורית
<b>מפרצים לכווננים פנימיים</b>	אחד של 6.35 ס"מ (2.5")
<b>תוכנות זמינות</b>	המחשבים הסקייים של HP מסופקים עם מגוון כותרי תוכנה, כולל: HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Security Manager, HP Security Essentials, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, תמיכה משולבת ב-Miracast, מנהל התקן HP ePrint Driver, HP Recovery Manager. עיין במסמך המפרט המהיר של מוצר זה לקבלת רשימה מלאה של תוכנות מותקנות מראש. <sup>8,9,10,11</sup>
<b>ניהול אבטחה</b>	מודול TPM (Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40) מאושר בהתאם לתקן Common Criteria EAL4+, ניתן לשדרוג באתר הלקוח ל-2.0; השבתה של יציאת SATA (דרך BIOS); הפעלה/השבתה של יציאות USB טוריות, מקבילות (דרך BIOS); השבתה אופציונלית של יציאת USB בהגדרות היצרן (ניתן להגדרה על-ידי המשתמש דרך BIOS); שליטה בכתיבה/אתחול של מדיה ניתנת להסרה; סיסמת הפעלה (דרך BIOS); סיסמת התקנה (דרך BIOS); ערכת אבטחה למאוד של HP (תא אחד); תמיכה במכשירי תלייה למאוד והתקני מנעול כבל, חיישן סולנואיד למחסן; תמיכה בכיסוי כבל ליציאות. <sup>12,13,14</sup>
<b>מאפייני ניהול</b>	Intel Standard Manageability (בדגמים נבחרים); עדכון BIOS דרך הענן או הרשת (מאפיון BIOS)
<b>מתח</b>	65 ואט, יעילות של 89% (חיצוני)
<b>ממדים</b>	175 x 177 x 34 מ"מ
<b>משקל</b>	1.3 ק"ג (מוגדר עם כונן דיסק קשיח אחד בלבד. המשקל משתנה בהתאם לתצורה.)
<b>סביבתי</b>	דל בהלוגן
<b>תאימות לניצול יעיל של אנרגיה</b>	קיימות תצורות זמינות המאושרות על-ידי ENERGY STAR <sup>13</sup>
<b>אחריות</b>	הצעת אחריות ושירות מוגבלת למשך שנה (1-1) וכוללת שנה אחריות עבור חלקים, עבודה ותיקונים באתר הלקוח. התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/אזור. כפוף למגבלות וחריגות מסוימות.

## מחשב שולחני HP ProDesk 400 G2 Mini

### אביזרים ושירותים (לא כלול)

הפק את המרב מסביבות עבודה מוגבלות במקום בעזרת מרכז העבודה המשולב (IWC) של HP למחשב שולחני Mini/מחשב Thin Client, המאפשר לך ליצור פתרון קומפקטי לשולחן העבודה באמצעות שילוב תצוגה [1] עם מחשב שולחני HP Mini, מחשב Thin Client או מכשיר HP Chromebox [1] ומספק לך גישה קדמית נוחה לכל הכניסות.

**מספר מוצר: G1V61AA**



מרכז עבודה משולב של HP עבור מחשב שולחני Mini ומחשב Thin Client

הוסף צורב DVD Super-Multi למחשב ה-HP Desktop Mini PC שלך, באמצעות מדול ODD Super Multi-Writer HP Desktop Mini DVD Super Multi-Writer<sup>1</sup>.

**מספר מוצר: K9Q83AA**



מדול DVD Super-ל-ODD Multi-Writer למחשב שולחני HP של Mini

הרחב את יכולות האחסון של שולחן העבודה שלך עם HP 3D 256 GB SATA SSD, אשר כולל כונן 3D VNAND flash עבור ביצועי קריאה/כתיבה מרשימים ואמינות, וכן אותם ביצועים יציבים שאתה כבר רגיל לקבל מכונני ה-SSD הנוכחיים שלך.

**מספר מוצר: N1M49AA**



כונן HP 3D 256GB SATA Solid State Drive

**מספר מוצר: N3R88AA**



HP Wireless Slim Business Keyboard

שפר את היכולות של המחשב השולחני העסקי של HP ושפר את ביצועי המערכת ואת יכולת התגובה של אפליקציות עם זיכרון DDR4 של HP במהירות גבוהה עם צריכת חשמל נמוכה.

**מספר מוצר: P1N55AA**



זיכרון HP 16GB SODIMM DDR4 Memory

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

**מספר מוצר: U6578E**



תמיכה של HP בחומרה של שולחנות העבודה בלבד, באתר הלקוח, ביום העבודה הבא, למשך 3 שנים

למד פרטים נוספים בכתובת  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## מחשב שולחני HP ProDesk 400 G2 Mini

### הערות שוליים להעברת הודעות

- 1 לא כל המאפיינים מובאים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרשו למערכות וכיבי חומרה, מנהלי החקן ו/או חומכת משודרים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לבצע את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי. מאפיין העדכון האוטומטי מופעל תמיד. ייתכן שעם הזמן על השימוש בטכונים יחולו דרישות נוספות ועלויות בגין מתן שירותים על-ידי ספק שירותי האינטרנט (ISP). בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.
- 2 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. דרושת מערכת מחשוב של 64 סיביות. הביצועים ותדר השטח משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולהגדרות התצורה של וכיבי החומרה והתוכנה. המספור של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יותר.
- 3 נמכר בנפרד או כתאפיין אופציונלי.
- 4 מאפייני HP BIOSphere עשויים להשתנות בהתאם לתצורה ולפלטפורמת המחשב.
- 5 דרוש Windows.
- 6 שימוש ב-HP Touchpoint Manager מחייב רישות מניו והוא תומך במערכת ההפעלה iOS, Android™ ו-7 Windows ואילן, ובמחשבים אישיים, מחשבים ניידים, טאבלטים וסמארטפונים של יצרנים שונים. לא זמין בכל המדינות/אזורים, ראה [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) לקבלת מידע על הזמינות.

### כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים מובאים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרשו למערכות וכיבי חומרה, מנהלי החקן ו/או חומכת משודרים ו/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לבצע את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שייחולו לאורך זמן ומי שימוש של ספק שירותי האינטרנט ודרישות נוספות עבור דטונים. בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.
- 2 במערכת זו מותקנת מראש חומכת Windows 7 Professional ומצויה גם רישיון ומדיה לתוכנת Windows 10 Pro. ניתן להשתמש בגרסה אחת בלבד של חומכת Windows בכל פעם. מעבר בין הגרסאות יחייב אותך להסיר התקנה של גרסה אחת ולהתקין את הגרסה האחרת. עליך לעבוד את כל הנתונים (קבצים, תמונות וכן הלאה) לפני הסרת התקנה והתקנה של מערכת הפעלה כדי למנוע אובדן נתונים.
- 3 Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקלוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. דרושת מערכת מחשוב של 64-bit. הביצועים משתנים בהתאם להגדרות התצורה של וכיבי החומרה והתוכנה שברשותך. המספור של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יותר.
- 4 עבור כונני אחסון, 1 GB = 1 מיליארד בתים. 1 TB = טריליון בתים. הקיבולת בפועל לא תהיה גבוהה יותר. עד (עבור Windows 7) 16 GB ועד (עבור Windows 8.1/10) 36 GB (עבור Windows 8.1/10) מתוך זיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 5 כרטיסים אלחוטיים הם מאפיינים אופציונליים או מאפייני הרחבה, והשימוש בהם מחייב נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט הורכשים בנפרד. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת. המפרטים עבור רשת WLAN בתקן 802.11ac הם מפרטי סיטרה ואינם סופיים. אם המפרטים הסופיים שונים ממפרטי הסיטרה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב השולחני לקיים תקשורת עם התקני WLAN אחרים בתקן 802.11ac.
- 6 זמן מדידת HD ידוי להצגת תמונת HD.
- 7 זמן מדידת אופציונלי או כהרחבת נוספת.
- 8 HP ePrint דרוש חיבור אינטרנט למדפסת HP המותאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רישמה של המדפסת המתאימת, סוגי המסמכים והתמונות הנחמכים ופרטים נוספים לגבי ePrint, בקר באתר [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)). תוכנת HP PageLift דרוש Windows 7 או מהדורה מתקדמת יותר.
- 9 Microsoft Security Essentials דרוש Windows 7 וגישה לאינטרנט.
- 10 Miracast היא טכנולוגיה אלחוטית שהמחשב שלך יכול להשתמש בה כדי להקרין את המסך שלך במכשירי לטוויזר, במקרונים ובנגנים להורמת מדיה התומכים גם ב-Miracast. ניתן להשתמש ב-Miracast כדי לשלף את הפעילות שאחיה מבצע במחשב ולבצע הצגת שקופיות. Miracast זמין עבור Windows 8 ו-Windows 10. לקבלת מידע נוסף: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 11 שימוש ב-HP Drive Encryption מחייב התקנה של Windows. הנתונים מוגנים לפני הכניסה הצפנת הכונן. כיבוי המחשב או מעבד למצב 'שינה' גורמים ליציאה מהצפנת הכונן ומונעים גישה לנתונים.
- 12 קושחת ה-TPM היא בגרסה 2.0. חומרת ה-TPM היא 2.0, v1. ערכת משהב של מפרט 2.0 TPM מגרסה v0.89 לפי שמושמט בטכנולוגיית Intel Platform Trust (PTT).
- 13 בעל רישום EPEAT כאשר ישיים. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת [www.epeat.net](http://www.epeat.net) לקבלת מצב וישום מצב וישום לפי מדינה/אזור.
- 14 ספקי מחת חיצוניים, ככלי משקל, כבלים אחרים וציוד הקרפי אינם זולים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף לאחר הרכישה לא יהיו זולים בהלוגן.

### למד פרטים נוספים בכתובת

[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

### השתמש בשירותים הפיננסיים של HP

גלה אפשרויות תשלום חודשיות ותוכניות לרענון טכנולוגיה שיכולות לספק יותר גמישות ולסייע לך לעמוד ביעדי ה-IT. מידע נוסף זמין בכתובת [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### הירשם לקבלת עדכונים

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

© Copyright 2015. 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, הבלות למוצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשיגאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות במסמך זה.

ENERGY STAR והסמל של ENERGY STAR הם סימנים מסחריים רשומים בבעלות הסוכנות להגנת איכות הסביבה של ארה"ב (U.S. Environmental Protection Agency). Bluetooth® הוא סימן מסחרי השייך לבעליו, ונמצא בשימוש על-ידי Hewlett-Packard Company במסגרת רישיון. Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים של קבוצת החברות של Intel. Core ו-Core הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Linux® הוא הסימן המסחרי הרישום של Linus Torvalds בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. לקבלת מידע על פטנטים של DTS, בקר בכתובת <http://patents.dts.com>. מיוצר במסגרת רישיון מטעם DTS Licensing Limited, הסמל ו-DTS והסמל ביחד הם סימנים מסחריים רשומים, ו-DTS Sound+ הוא סימן מסחרי של DTS, Inc. © DTS, Inc. כל הזכויות שמורות. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

