**גיליון נתונים**

# מחשב HP ProDesk 400 G2.5, גורם צורה קטן

## ביצועים חזקים, עיצוב קטן יותר

HP ProDesk 400 SFF שקטן ב-44% לעומת המחשב מדור קודם, תופס פחות מקום באופן משמעותי מבלי להתפשר על העוצמה והאבטחה של המחשוב הדרושות לביצוע משימות של מחשוב עסקי.

- Windows 8.1[1]
- כונן קשיח בנפח 2 TB, במהירות 7,200 סל"ד, בגודל 3.5 אינץ'[2]

**תצורות לצורכי ההווה והעתיד**

- ספק מענה לצרכים שלך מבלי לחרוג מהתקציב בעזרת מחשב שולחני קטן במחיר סביר שמיועד לעסק עם תצורות מותאמות אישית.

**הגן על נתונים ועל התקנים**

- הגן על נתונים רגישים בעזרת מאפייני אבטחה מקיפים כגון HP Client Security[3] ו-HP BIOS Protection,[4] כמו גם שבב ה-TPM 1.2 המשובץ.

**על-פי הבדיקות, המוצר יכול להחזיק מעמד לאורך זמן**

- מחשבי HP ProDesk עוברים בדיקות קפדניות כדי להבטיח אמינות. בעת התהליך HP Total Test Process, המחשבים עוברים מבחני ביצועים הנמשכים 115,000 שעות כדי שתוכל להשלים את המשימות העסקיות שלך.

**כולל**

- הפעל ועבור בין אפליקציות באמצעות מערכת ההפעלה החדשה והדינמית Windows 8.1[1]
- חבילת התוכנות HP Client Security[3] עוזרת לך להצפין את הכונן הקשיח במהירות ובקלות, למחוק צמיתות נתונים לא רצויים או מיותרים,[5] להגביל גישה בלתי מורשית ועוד.
- השחזור האוטומטי של HP BIOS Protection[4] משחזר עותק של ה-BIOS ממחיצה בכונן הקשיח אם מתרחש משבר.
- שבב ה-TPM 1.2 מגן על הנתונים החיוניים שלך בעזרת מפתחות הצפנה המבוססים על חומרה.
- באפשרותך ליהנות מביצועים ברמה עסקית של מעבדי Intel® Core™ מדור רביעי[6] הכוללים מערך שבבים עוצמתי, תמיכה במעבד וזיכרון חזק.
- צלול לתוך חוויית הגרפיקה העשירה המסופקת באמצעות הכרטיס הגרפי של Intel® המותקן במחשב השולחני HP ProDesk 400 SFF.
- צגים מרובים מסייעים בהגברת הפרודוקטיביות ב-35%[7] והמחשב השולחני HP ProDesk 400 SFF מאפשר לך לחבר שני צגים אופציונליים של HP Pro[8] ללא הגדרות נוספות.
- קבל שקט נפשי עם אפשרויות תמיכה מהימנות ברמה עסקית.

# מחשב HP ProDesk 400 G2.5, גורם צורה קטן טבלת מפרטים

| | |
|---|---|
| **גורם צורה** | Small Form Factor |
| **מערכת הפעלה זמינה** | Windows 10 Pro 64[1]<br>Windows 10 Home 64[1]<br>Windows 8.1 Pro 64[1]<br>Windows 8.1 64[1]<br>Windows 7 Professional 64 (זמין באמצעות זכויות שנמוך מ-Windows 10 Pro)[19]<br>Windows 7 Professional 32 (זמין באמצעות זכויות שנמוך מ-Windows 10 Pro)[19]<br>Windows 7 Professional 64 (זמין באמצעות זכויות שנמוך מ-Windows 8.1 Pro)[2]<br>Windows 7 Professional 32 (זמין באמצעות זכויות שנמוך מ-Windows 8.1 Pro)[2]<br>Windows 7 Professional 32[1]<br>Windows 7 Professional 64[1]<br>Ubuntu Linux 64<br>FreeDOS |
| **מעבדים זמינים[4]** | מעבד Intel® Core™ i7-4790S עם כרטיס גרפי Intel HD 4600 (3.2 GHz, עד 4 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מטמון של 8 MB, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i5-4590S עם כרטיס גרפי Intel HD 4600 (3 GHz, עד 3.7 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מטמון של 6 MB, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i3-4170 עם כרטיס גרפי Intel HD 4400 (3.7 GHz, מטמון של 3 MB, 2 ליבות); מעבד Intel® Pentium® G3260 עם כרטיס גרפי Intel HD (3.3 GHz, מטמון של 3 MB, 2 ליבות); מעבד Intel® Celeron® G1850 עם כרטיס גרפי Intel HD (2.9 GHz, מטמון של 2 MB, 2 ליבות) |
| **ערכת שבבים** | Intel® H81 Express |
| **זיכרון מרבי** | עד זיכרון DDR3-1600 SDRAM של 16 GB[18]<br>הערה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 1600 MT/s |
| **חריצי זיכרון** | 2 רכיבי UDIMM |
| **אחסון פנימי** | 500 GB עד 2 TB SATA (7,200 סל"ד)[5]<br>500 GB SATA SSHD[5]<br>120 GB עד 256 GB SATA SSD[5]<br>120 GB עד 256 GB SATA SE SSD[5] |
| **אחסון אופטי** | Slim SATA DVD-ROM; צורב Slim SATA SuperMulti DVD[6] |
| **כרטיס גרפי זמין** | משולב: כרטיס Intel® HD Graphics[10]<br>(כרטיס גרפי משולב משתנה בהתאם למעבד) |
| **שמע** | שמע בחדות גבוהה עם Realtek ALC221VB, יציאות קדמיות לאוזניות ולמיקרופון (3.5 מ"מ), יציאת שמע וכניסת שמע אחוריות (3.5 מ"מ), רמקול מונו פנימי |
| **תקשורת** | Realtek RTL8111HSH-CG GbE משולב; כרטיס Broadcom BCM943228Z 802.11n (2x2)DualBand אלחוטי משולב עם Bluetooth® 4 + EDR (אופציונלי); כרטיס Intel® Wireless-N 7265 802.11ac (2x2) Dual Band עם Bluetooth® 4 + EDR (אופציונלי)[9] |
| **חריצי הרחבה** | יציאת PCIe x16; יציאת PCIe x1 |
| **יציאות ומחברים** | קדמי: 2 יציאות USB 3.0; כניסת מיקרופון; שקע אחד לאוזניות<br>אחורי: 6 יציאות USB 2.0, 2 יציאות PS/2, יציאת VGA; יציאת DisplayPort; יציאת RJ-45; כניסת שמע; יציאת שמע; ממשק RS-232; יציאה מקבילית אחת (אופציונלית) |
| **מפרצים לכוננים פנימיים** | אחד בגודל 8.9 ס"מ ("3.5) |
| **מפרצים לכוננים חיצוניים** | כונן ODD דק אחד (אופציונלי); קורא כרטיסי SD אחד (אופציונלי)[8] |
| **תוכנות זמינות** | המחשבים השולחניים של HP מסופקים עם מגוון תוכנות כולל: HP Recovery Manager, HP Support Assistant, CyberLink Power DVD BD, Foxit PhantomPDF Express for HP, HP ePrint Driver, קנה את Office. עיין במסמך המפרט המהיר של מוצר זה לקבלת רשימה מלאה של תוכנות מותקנות מראש וניתנות להורדה.[13] |
| **ניהול אבטחה** | מודול Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (אישור Common Criteria EAL4+); השבתה של יציאת SATA דרך BIOS; השבתה אופציונלית של יציאת USB בהגדרות היצרן (ניתן להגדרה על-ידי המשתמש דרך BIOS); שליטה בכתיבה/אתחול של מדיה נשלפת; טיסמת הפעלה דרך BIOS; חריץ למנעול אבטחה; תמיכה במנעולי מארז ובהתקני מנעול כבל |
| **מאפייני ניהול** | חבילות מנהל ההתקן של HP (להורדה); HP SoftPaq Download Manager (מותקן מראש); HP System Software Manager (להורדה); תוכנית השירות HP BIOS Config Utility (להורדה); HP Client Catalog (להורדה); CIK for Microsoft SCCM (להורדה); LANDESK Management (אופציונלי)[14,15] |
| **מתח** | 180 וואט, יעילות של עד 85%, PFC פעיל |
| **ממדים** | 270 x 317.85 x 95 מ"מ |
| **משקל** | 4.5 ק"ג<br>(נתוני המשקל המדויקים משתנים בהתאם לתצורה) |
| **תאימות לניצול יעיל של אנרגיה** | תצורות זמינות עם אישור ENERGY STAR® ורישום EPEAT®[17] |
| **אחריות** | הצעת אחריות ושירות מוגבלת למשך שנה (1-1-1) וכוללת שנה אחריות עבור חלקים, עבודה ותיקונים באתר הלקוח. התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/אזור. בכפוף למגבלות וחריגות מסוימות. |

# מחשב HP ProDesk 400 G2.5, גורם צורה קטן

## אביזרים ושירותים (לא כלול)

| | | |
|---|---|---|
| כרטיס גרפי AMD Radeon HD 8350 DP (1GB) PCIe x16 Graphics Card | | קבל ביצועים גרפיים דו-ממדיים יציבים ותלת-ממדיים מתקדמים מ-AMD Radeon HD 8350 1 GB PCIe x16 DH GFX, כרטיס נוסף לגרפיקת PCI Express x16 בפרופיל נמוך, המבוסס על AMD Radeon HD 8350 GPU, מצוין לשיחות ועידה באינטרנט או לעריכת וידאו וצילומים<br>**מספר מוצר: E1C63AA** |
| כונן HP 128 GB SED Opal2 Solid State | | בעזרת כונן HP 128 GB SED Opal 2 Solid State תוכל לקבל זמן אתחול, חיפוש קבצים, והפעלת יישומים מהירים יותר, ובנוסף זמן דמימה קצר יותר וצריכת חשמל מופחתת.[2,1]<br>**מספר מוצר: G1K24AA** |
| מקלדת USB של HP עבור מחשב | | מקלדת ה-USB החדשה של HP כוללת עיצוב עמיד ומרשים הבנוי לקלות שימוש ולמיחשוב עסקי יומיומי.<br>**מספר מוצר: QY776AA** |
| עכבר גלילה USB אופטי של HP | | עכבר גלילה USB אופטי של HP עוקב אחר התנועה במדויק על-גבי מגוון משטחים ללא משטח לעכבר באמצעות הטכנולוגיה החדשה ביותר של חישה אופטית.<br>**מספר מוצר: QY777AA** |
| תמיכה של HP בחומרה של שולחנות העבודה בלבד, באתר הלקוח, ביום העבודה הבא, למשך 3 שנים | Care Pack | קבל תיקון ביום העבודה הבא באתר הלקוח למשך 3 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיחשוב שברשותך, אם התקלה אינה ניתנת לפתרון מרחוק.<br>**מספר מוצר: U6578E** |

**למד פרטים נוספים בכתובת**
**www.hp.eu/hpoptions**

# מחשב HP ProDesk 400 G2.5, גורם צורה קטן

## הערות שוליים להעברת הודעות

[1] לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנה משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. בקר בכתובת http://www.microsoft.com.
[2] עבור כונני קשיחים, GB = 1 מיליארד בתים. TB = 1 טריליון בתים. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 16GB (עבור Windows 7) ועד 30GB (עבור Windows 8.1) משטח דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור מערכת.
[3] נדרש Windows.
[4] לביצוע שחזור אוטומטי נדרשת מחיצת HP Tools עם HP BIOS.
[5] עבור תרחישי שימוש המתוארים בנספח DOD 5220.22-M. אין תמיכה בכונני Solid State Drive (כונני SSD). נדרש Disk Sanitizer, מהדורה חיצונית עבור מחשבים שולחניים עסקיים מ-hp.com. נדרשת הגדרה ראשונית. היסטוריית אינטרנט נמחקת בדפדפני Internet Explorer ו-Firefox בלבד ויש להפעילה על-ידי המשתמש.
[6] Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. נדרשת מערכת מחשוב 64-bit. הביצועים משתנים בהתאם לתצורות החומרה והתוכנה שלך. המספור של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יותר.
[7] "Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays", Koala LLC Ergonomics Consulting, 6 בנובמבר 2012.
[8] נמכר בנפרד או כמאפיינים אופציונליים.

## כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

[1] לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרשו למערכות רכיבי חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו לאורך זמן דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט ודרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת http://www.microsoft.com.
[2] במחשב זה מותקנת מראש תוכנת Windows 7 Pro ומצורף גם רישיון למדיה לתוכנת Windows 8.1 Pro. ניתן להשתמש בגרסה אחת בלבד של תוכנת Windows בכל פעם. מעבר בין הגרסאות יחייב אותך להסיר התקנה של גרסה אחת כדי להתקין את הגרסה האחרת. עלך לגבות את כל הנתונים (קבצים, תמונות, וכדומה) לפני הסרת התקנה והתקנה של מערכות הפעלה כדי למנוע אובדן נתונים.
[3] לא כל המאפיינים נתמכים ב-Ubuntu Linux.
[4] Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. מחשוב 64-bit בארכיטקטורת Intel® מצריך מערכת מחשב עם מעבד, מערך שבבים, BIOS, מערכת הפעלה, מנהלי התקן ויישומים שמותאמים לארכיטקטורת Intel® 64. המעבדים לא יפעלו (כולל הפעלה של 32-bit) ללא BIOS המותאם לארכיטקטורת Intel® 64. הביצועים משתנים בהתאם להגדרות התצורה של רכיבי החומרה והתוכנה שברשותך. המספור של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יותר.
[5] עבור כונני קשיחים וכונני Solid State Drive, GB = 1 מיליארד בתים. TB = 1 טריליון בתים. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 16GB (עבור Windows 7) ועד 36GB (עבור Windows 8.1) משטח דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
[9] במערכת זו מותקנת מראש תוכנת Windows 7 Professional ומצורפים גם רישיון ומדיה לתוכנת Windows 10 Pro. ניתן להשתמש בגרסה אחת בלבד של תוכנת Windows בכל פעם. מעבר בין הגרסאות יחייב אותך להסיר התקנה של גרסה אחת ולהתקין את הגרסה האחרת. עליך לגבות את כל הנתונים (קבצים, תמונות וכן הלאה) לפני הסרת התקנה והתקנה של מערכות הפעלה כדי למנוע אובדן נתונים.
[8] תא כונן פנימי של 8.9 ס"מ ("3.5) תומך בהתקן בגודל 8.9 ס"מ ("3.5) ו-6.3 ס"מ ("2.5). אינו תומך בכונן דיסק קשיח שני.
[9] כרטיסים אלחוטיים הם מאפיינים אופציונליים או מאפיירי הרחבה והשימוש בהם מחייב נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט הנרכשים בנפרד. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת.
[10] כרטיס גרפי Intel HD משולב משתמש בחלק מזיכרון המערכת המוקדש לביצועי וידאו. זיכרון המערכת המוקדש לביצועי וידאו אינו זמין לשימוש אחר של תוכניות אחרות. דרוש תוכן HD כדי להציג תמונות HD.
[12] זמין כמאפיין אופציונלי או כהרחבה נוספת.
[13] דרוש חיבור אינטרנט למדפסת HP המותאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, סוגי המסמכים והתמונות הנתמכים ופרטים נוספים לגבי HP ePrint, בקר בכתובת www.hp.com/go/businessmobileprinting).
[14] LANDesk הוא מאפיין אופציונלי הזמין לרכישה בנפרד. יש לחבר את ההתקנים המנוהלים לשרת הניהול. פונקציונליות המבוססת מיקום דורשת שירות תחזוקה פעיל של LANdesk. פונקציית המחיקה מבצעת "איפוס" של Windows 8 ומחיבת שימוש במערכת הפעלה Windows 8. פונקציית הנעילה מבצעת "נעילת המחשב" של Windows.
[15] ניתן להוריד את התוכנה הכוללת פתרונות לניהול מחשבי הלקוח של HP מהאתר http://www.hp.com/go/clientmanagement
[16] תוכנת HP Drive Encryption. התוכנים מוגנים לפני הכניסה ל-Drive Encryption. כיבוי המחשב או מעבר למצב שינה גורמים ליציאה מ-Drive Encryption ומונעים גישה לנתונים.
[17] בעל רישום EPEAT® כשהדבר רלוונטי. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת www.epeat.net לקבלת מצב רישום לפי מדינה/אזור.
[18] עבור מערכות שהוגדרו עם זיכרון של יותר מ-3 GB ומערכת הפעלה של 32 bit, כל הזיכרון עשוי שלא להיות זמין עקב דרישות משאבי המערכת. מיעון כתובות בזיכרון גדול מ-4 GB מצריך מערכת הפעלה של 64 bit. מודולי זיכרון תומכים בקצבי העברת נתונים של עד 1,600 MT/s; קצב הנתונים בפועל נקבע על-ידי המעבד המוגדר במערכת.

## למד פרטים נוספים בכתובת
**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.

## הירשם לקבלת עדכונים
**www.hp.com/go/getupdated**

© Copyright 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בהצהרות האחריות המפורשות, הנלוות למוצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוסף. HP לא תהיה אחראית לשגיאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות במסמך זה.
Intel, Core, Pentium ו-Celeron הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה (EPA) בארה"ב. Bluetooth הוא סימן מסחרי השייך לבעליו, ונמצא בשימוש על-ידי Hewlett-Packard Company במסגרת רישיון. NVIDIA ו-NVS הם סימנים מסחריים ו/או סימנים מסחריים רשומים של NVIDIA Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

4AA5-8435HEE, יולי 2015