



מחשב HP ProDesk 490 G3 Microtower

המחשב השולחני לעסק מתפתח



HP ProDesk 490/498 MT האמין והמשתלם מאפשר לך להעניק לעסק שלך את התשתית העוצמתית הדרושה לו כדי להתפתח. HP ProDesk 400 שתוכנן עם מאפיינים חיוניים של יכולת ניהול ואבטחה מסייע בצמיחת העסק שלך.

מעבדים חדשים רבי-עוצמה

- מעבדים חדשים מדור שישי של Intel® Core™ 2 מספקים עיבוד רב-עוצמה עם מעבד Intel® HD Graphics 530. זיכרון DDR4 זמין מסייע לעמוד בדרישות העסקיות של היום.

אבטחה מהרגע הראשון

- HP BIOSphere ו-HP Client Security⁴ משפרים את רמת האבטחה ושומרים היטב על נתונים ומערכות קריטיים באמצעות אימות הניתן להתאמה אישית וסיסמאות ברמת BIOS.

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 120,000 שעות כדי שתוכל להשלים את המשימות העסקיות שלך.

בחר להשקיע בחוכמה

- מחשב HP ProDesk 490/498 MT מסייע בבניית תשתית IT יציבה במחיר משתלם לעסק המתרחב שלך, עם יכולת הרחבה של רכיבים מרכזיים המאפשרת להגדיר תצורה של המחשב המתאים עבור כל משתמש.

כולל

- מערכת ההפעלה Windows 10 Pro מאפשרת לך להגן על העבודה מפני איומי האבטחה הקיימים היום, ולהפיק את המרב ממאפייני הניהול והפרודוקטיביות הדרושים לניהול עסקים.¹
- הפחת את מורכבות הניהול. בעזרת מאפייני יכולת הניהול כגון HP Touchpoint Manager⁵, Windows 10 Pro⁵, ו-HP Common Core BIOS תוכל לנהל נכסים בקלות.
- נהל שיחות ועידה מהמחשב שלך בנגיעה פשוטה בלחצן עם המקלדת האופציונלית של HP לניהול שיחות ועידה.⁶
- האריך את חיי המוצר שלך באמצעות מארו ללא כלים לשרדוג קל של זיכרון, אחסון וגרפיקה⁶ כדי לעמוד בצורכי העסק השונים וההולכים וגדלים.
- בנה תשתית IT יציבה עבור העסק המתרחב שלך עם HP ProDesk 490/498 שניתן לשרדוג.
- צמצם את צריכת החשמל והעלויות עם תצורות בעלות אישור ENERGY STAR® ו-EPEAT® Gold.⁸
- נהל נתונים, אבטחה והתקנים מתוך פתרון אחד מבוסס-ענן עם HP Touchpoint Manager⁵.
- הודות למרכז התמיכה של HP Care, תוכל לקבל תמיכה טכנית בקלות רבה יותר. סמוך על מומחיות עם יחס עלות-תועלת מצוין, הזמינה 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע - ומכסה מגוון של מותגים, התקנים ומערכות הפעלה.⁹

- Windows 10 Pro¹

- מעבדי Intel® Core™ מדור שישי²

החשב HP ProDesk 490 G3 Microtower טבלת מפרטים



	Microtower
גורם צורה	Microtower
מערכת הפעלה זמינה	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (נמין באמצעות זכויות שנמוך מ-Windows 10 Pro) ² FreeDOS 2.0
מעבדים זמינים³	מעבד Intel® Core™ i7-6700 עם כרטיס גרפי Intel HD 530 (3.4 GHz) עד 4 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מעבד של 8 מהבייט, 4 ליבות; מעבד Intel® Core™ i5-6500 עם כרטיס גרפי Intel HD 530 (3.2 GHz) עד 3.6 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מעבד של 6 מהבייט, 4 ליבות; מעבד Intel® Core™ i3-6100 עם כרטיס גרפי Intel HD 530 (3.7 GHz) מעבד של 3 מהבייט, 2 ליבות; מעבד Intel® Pentium® G4520 עם כרטיס גרפי Intel HD 530 (3.6 GHz) מעבד של 3 מהבייט, 2 ליבות; מעבד Intel® Pentium® G4400 עם כרטיס גרפי Intel HD (3.3 GHz) מעבד של 3 מהבייט, 2 ליבות
ערכת שבבים	Intel® H170
זיכרון מרבי	עד זיכרון 32 GB DDR4-2133 SDRAM הערה בדבר זיכרון סטנדרטי: קצבי העברה של עד 2133 MT/s
חריצי זיכרון	4 רכיבי DIMM
אחסון פנימי	500 GB עד 2 TB כונן ויסק קשיח SATA (7,200 סל"ד) ⁴ 500 GB (מתמון של 8 GB) אחד (מתמון של 8 ג'הבייט) SATA SSHD ⁴ 120 GB עד 256 GB SATA SSD ⁴ 128 GB עד 256 GB כונן SATA 3D SSD ⁴
אחסון אופטי	צורב Slim SATA SuperMulti DVD ^{5,6}
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס Intel® HD Graphics ⁹ בדו: AMD Radeon™ R9 350 (2 GB) / NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) ⁷
שמע	טכנולוגיית ניהול שמע DTS Sound™, שמע בחוות גבוהה עם רכיב Codec Realtek ALC221VB (כל היציאות הן סטריאו), יציאות קדמיות לאודניות ולמיקרופון (3.5 מ"מ), כניסת שמע ויציאת שמע אחוריות (3.5 מ"מ), תמיכה בדו-ימה ממקורות שונים, ומקול פנימי
תקשורת	LAN: Realtek GbE משולב; כרטיס מתקדם רשת Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 GbE (אופציונלי) WLAN: כרטיס Intel® Wireless 7265 802.11ac Wireless PCIe (אופציונלי); Bluetooth® עם Intel® Bluetooth אופציונלי (אופציונלי) ⁷
חריצי הרחבה	3 x 16 PCIe בנובה מלא; 3 x 4 PCIe בנובה מלא; 2 (1 x 16) x 3 PCIe בנובה מלא
יציאות ומחברים	קדמי: 2 יציאות USB 3.0; יציאת אודניות; מיקרופון אחד אחורי: 4 יציאות USB 3.0; 2 יציאות USB 2.0; יציאה טורית; יציאה טורית (אופציונלית); יציאה מקבילית (אופציונלית); 2 יציאות PS/2 (למקלדת ולעכבר); יציאת VGA; יציאת DisplayPort; יציאת DisplayPort (אופציונלית); כניסת שמע; יציאת שמע; יציאת RJ-45
מפרצים לכווננים פנימיים	אחד של 8.9 ס"מ (3.5 אינץ'); אחד של 6.35 ס"מ (2.5 אינץ') / 8.9 ס"מ (3.5 אינץ')
מפרצים לכווננים חיצוניים	קורא כרטיסי SD 4 אחד (אופציונלי); כונן ODD דק (אופציונלי)
תוכנות זמינות	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, עיון במסמך המפרט המהיר של מוצר זה לקבלת רשימה מלאה של תוכנות מותקנות מאש ^{10,11,12}
ניהול אבטחה	מודול TPM (Trusted Platform Module) SLB9670T1.2, 2FW4.40 מאושר בהתאם לתקן Common Criteria EAL4+, ניתן לשדרוג אותו הלקוח 2.0; השבתה של יציאת SATA (דרך BIOS); תצורת RAID; הפעלה/השבתה של יציאות USB טוריות, מקבילות (דרך BIOS); השבתה אופציונלית של יציאת USB בהגדרות היצואן (ניתן להגדרה על-ידי המשתמש דרך BIOS); שליטה בכתיבה/אתחול של מדיה שניתנת להסרה; סיסמת הפעלה (דרך BIOS); סיסמת התקנה (דרך BIOS); רכבת אבטחה למארז של HP (תא אחד); תמיכה במנעולי מארז ובהתקני מנעול כבל ¹³
מאפייני ניהול	עדכון BIOS דרך העברת או הרשת (מאפייני BIOS)
מתח	300 וואט, יעילות של עד 85% PFC פעיל
ממדים	165 x 358.8 x 355 מ"מ
משקל	משקל התחלתי של 7.05 ק"ג (בתוני המשקל המזויקים משתנים בהתאם לתצורה)
סביבתי	דל בהלוגן
תאימות לניצול יעיל של אנרגיה	תצורות מאושרות על-ידי ENERGY STAR® ובעלות דירוג EPEAT® Gold זמינות ¹⁴
אחריות	הצעת אחריות ושירות מוגבלת למשך שנה (1-1) וכוללת שנה אחריות עבור חלקים, עבודה ותיקונים באותו הלקוח. התאמים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/אזור. בכפוף להגבלות וחריגות מסוימות.

מחשב HP ProDesk 490 G3 Microtower

אביזרים ושירותים (לא כלול)

מספר מוצר: N3R87AA

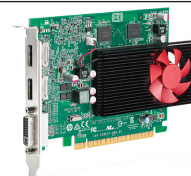
HP USB Slim Business
Keyboard



קח אתך את המחשב שלך לצורכי היוםיום, לשיחות ועידה באינטרנט ולתוכן וידאו או צילום בעד שני צגים מרטיס אחד עם הכרטיס AMD Radeon™ R9 350 2GB PCIe x16.

מספר מוצר: N3R91AA

כרטיס גרפי AMD Radeon R9
350 PCIe x16



הפק את הביצועים המרביים מהמחשב העסקי שברשותך עם זיכרון של HP. שדרוג הזיכרון שברשותך הינו דרך חסכונית להגברת ביצועי המערכת מבלי לשדרג את המעבד.

מספר מוצר: P1N52AA

זיכרון HP 8GB DIMM DDR4
Memory



קבל את המהירות ואת הדיוק של עקיבת הלייזר בעיצוב פשוט ואלגנטי באמצעות עכבר HP USB 1000dpi Laser Mouse – ותייבה מהטכנולוגיה החדשה ביותר של חשה בלייזר.

מספר מוצר: QY778AA

עכבר HP USB 1000dpi Laser
Mouse



מספר מוצר: T7W25AA

HP 256GB Turbo Drive G2
PCIe SSD Drive

קבל תיקון ביום העבודה הבא באתר הלקוח למשך 3 שנים מטכנאי מוסמך של HP עבור התקן המיוחשבו 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

מחשב HP ProDesk 490 G3 Microtower

הערות שוליים להעברת הודעות

- 1 לא כל המאפיינים מובנים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרוש למערכות וכיבי חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנוכשו בנפרד כדי לצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי. מאפיין העדכון האוטומטי מופעל תמיד. ייתכן שעם הזמן על השימוש בטכונים יחולו דרישות נוספות ועלויות בגין מן 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 הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו הכרח תועלת משימוש בטכנולוגיה זו. נדרשת מערכת מחשב 64-bit. הביצועים משתנים בהתאם להגדרות התצורה של וכיבי החומרה והתוכנה שברשותך. המספר של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יתרה.
- 3 מאפייני HP BIOSphere עשויים להשתנות בהתאם לתצורה ולפלטפורמת המחשב.
- 4 דורש Windows.
- 5 שימוש ב-HP Touchpoint Manager מחייב רכישה מניו הוואר ומתוך מערכות ההפעלה iOS, Android™ ו-7 Windows אילן, ובחשבים אישיים, מחשבים ניידים, טאבלטים וסמארטפונים של יצרנים שונים. לא זמין בכל המדינות/אזורים. בקר באתר www.hp.com/touchpoint לקבלת מידע על המדינות.
- 6 נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי.
- 7 Using Multiple or Large Displays עם שימוש של ספק שירותי האינטרנט ודרישות נוספות עבור עדוטים. בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.
- 8 בעל דיוורן EPEAT® Gold עם ישים. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת www.epeat.net לקבלת מצב הרישום לפי מדינה/אזור.
- 9 שירותי HP Care הם אופציונליים. רמות השירות וזמני התגובה של שירותי HP Care עשויים להשתנות בהתאם למיקום הגיאוגרפי שלך. השירות מתחיל במודע רכישה החומרה. בכפוף למגבלות ולאליוצים. לקבלת פרטים, בקר בכתובת www.hp.com/go/cpc. שירותי HP כפופים לתנאים ולהתניות של HP בנוגע לשירות, המסופקים או מוסברים ללקוח בעת הרכישה. ללקוח עשויות להיות זכויות חוקיות נוספות הקבועות בחוק המקומי. זכויות אלה אינן מושפעת בשום דרך מהתנאים וההתניות של HP בנוגע לשירות, ואף לא מהאחריות המוגבלת של HP המסופקת עם מוצר HP שברשותך.

כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- 1 לא כל המאפיינים מובנים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שיידרוש למערכות וכיבי חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנות משודרגים ו/או שנוכשו בנפרד, או עדכון BIOS, כדי לצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיחולו לאורך זמן מדי שימוש של ספק שירותי האינטרנט ודרישות נוספות עבור עדוטים. בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.
- 2 במערכת זו מתקנת מראש תוכנת Windows 7 Professional ותצופים גם רישון 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 התוכנים (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 הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו הכרח תועלת משימוש בטכנולוגיה זו. נדרשת מערכת מחשב 64-bit. הביצועים משתנים בהתאם להגדרות התצורה של וכיבי החומרה והתוכנה שברשותך. המספר של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יתרה.
- 4 עבור כונני אחסון, 1 GB = 1 מיליארד בתים. TB = 1 טריליון בתים. הקיבולת פועל לאחר האחול קטנה יתרה. עד 16 GB (עבור Windows 7) ועד 36 GB (עבור Windows 8.1/10) מתוך דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור המערכת.
- 5 שפול של חומה המוגן בזכויות יצרים אסור בהחלט. המהירויות בפועל עשויות להשתנות. תאימות למדיית שכבה כפולה עשויה להשתנות מאד בבני DVD בתיים ובכונני DVD-ROM שונים. לתשומת לבך, DVD-RAM אינו יכול לקרוא או לכתוב למדיה של 2.6GB בעלת שכבה יחידה/5.2 בעלת שכבה כפולה בגרסה 1.0.
- 6 עם כונן Blu-Ray XL, עלולת להתעורר בעיות בתקליטורים, בחיבור דיגיטלי, בחאימות ובביצועים שאינן מהוות פגם במוצר. הפעלה ללא תקלות בכל המערכות אינה מובטחת. כדי שכתורת Blu-ray מסוימות יוכלו לפעול, הן עלולות לדרוש נתיב HDCP ותצוגת HDCP. לא ניתן להפעיל סרט HD-DVD על כונן BDXL זה.
- 7 כרטיסים אלחוטיים הם מאפיינים אופציונליים או מאפייני הרחבה, והשימוש בהם מחייב נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט הרכשים בנפרד. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת. המפרטים עבור רשת WLAN בתקן 802.11ac הם מפרטי סיטרה ואינם סופיים. אם המפרטים הספיים שונים ממפרטי הסיטרה, הדבר עלול להשפיע על היכולת של המחשב השולחני לקיים תקשורת עם התקני WLAN אחרים בתקן 802.11ac.
- 8 דורש תוכן HD כדי להציג תמונות HD.
- 9 זמין כמאפיין אופציונלי או כהרחבה נוספת.
- 10 דורש HP ePrint או דורש חיבור אינטרנט למדפסת HP המותאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המדפוסות המתאימות, סוגי המסמכים והתמונות הבתמיכים ופרטים נוספים לגבי HP ePrint, בקר באתר www.hp.com/go/businessmobileprinting). תוכנת HP PageLift.
- 11 דורש Windows 7 או מהדורה מתקדמת יותר.
- 12 Windows Essentials הוא סט כלים לניהול מערכת המחשב שלך. ייתכן שיש צורך להוריד את Windows 7 וגישה לאינטרנט.
- 13 Miracast היא טכנולוגיה אלחוטית שמאפשרת לך שיתוף תמונות, וידאו, וקול עם מכשירי טלוויזיה, במקרנים ובגנבים להורמת מדיה הותמיכים גם ב-Miracast. ניתן להשתמש ב-Miracast כדי לשיתף את הפעולות שאתה מבצע במחשב ולבצע הצגת שקופיות. Miracast זמין עבור Windows 8 ו-10. לקבלת מידע נוסף: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 14 מוצר זה כולל TPM 1.2 ואפשרות לשרוד ל-TPM 2.0. תוכנית השרוד צפויה להיות זמינה עד סוף שנת 2015 וניתן יהיה להשיגה דרך תמיכת הלקוחות של HP.
- 15 בעל רישום EPEAT® כחול ורלוונטי. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור, בקר בכתובת www.epeat.net לקבלת מצב הרישום לפי מדינה/אזור.
- 16 ספקי מחת ציודים, ככלי מחת, ככלים אחרים וציוד היקפי אינם דלים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף שיתקבלו לאחר הרכישה לא יהיו דלים בהלוגן.

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. HP Development Company, L.P. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בהצטרפות האחריות המפורשות, הכוללות למוצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשגיאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות במסמך זה.

ENERGY STAR והסמל של ENERGY STAR הם סימנים מסחריים ורשומים בבעלות הסוכנות לשמירה על 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. Intel ו-Core הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Linux הוא הסימן המסחרי הרשום 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 ורשומים. DTS Studio Sound הוא סימן מסחרי של DTS, Inc. © DTS, Inc. כל הזכויות שמורות. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

2015, נובמבר 4, 4AA6-0501HEE

