

HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

פרודוקטיביות מאובטחת, מסוגננת ומשתלמת בעבודה בענן.

כל מה שנחוץ לעבודה בענן¹ עם מחשב לקוח Thin נייד HP Pro mt440 G3. שומרים על פרודוקטיביות ומתחברים למאפיני בעלי ביצועים, כדי לטפל בריבוי משימות עם אבטחה מהימנה ועיצוב דק, אלגנטי ועמיד.

נוצר כדי להיראות, נוצר כדי להאריך ימים

התקן שנראה אלגנטי בכל סביבה, עם מארז קשיח מחומרי אלומיניום לעמידות בפני בלאי יומיומי שעובר את בדיקות MIL-STD⁷ לעמידות ומהימנות.

הגן על הנתונים, ההתקן והזהות שלך

מחשב לקוח Thin נייד כולל אבטחה רב-שכבתית שמסייעת לשמור על חוויה בטוחה במחשוב הענן, הודות ל-BIOS בעל יכולת תיקון עצמי ולמצלמת הפרטיות האופציונלית של HP⁸.

פרודוקטיביות ברמה עסקית בענן

עוצמה לריבוי משימות, עם מעבד Intel® Celeron® החדש² ואפשרויות WLAN או WWAN^[4,3]. התחברו לרשתות, לצגים, לאביזרים ועוד בעזרת שילוב של יציאות מודרניות ויציאות מדור קודם⁵.



*תמונת המוצר עשויה להיות שונה מהמוצר בפועל.

קיימות בפעולה

עזור להגן על העתיד המשותף שלנו

תחנת העבודה HP Pro mt440 Mobile Thin Client מכילה פלסטיק שמוגדר בסיכון להגיע לאוקיינוס⁸ במעטפת הרמקולים ובמסגרת המסך, והיא בעלת דירוג EPEAT²¹ ואישור ENERGY STAR.

HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

כולל

פריסה מהירה של התקנים, ניהול פשוט

אפשר למנהלי ה-IT שלך פריסה, עדכון וניהול מרחוק בקלות של אלפי מחשבי HP Mobile Thin Client מכל מקום¹ באמצעות מסוף יחיד עם תוכנת HP Device Manager, המצורפת למחשבי HP Thin Client ללא כל עלות נוספת.

רשת LAN אלחוטית מהירה ועילה

ניידות ההתקנים ומהימנות של החיבור הקובעים קובעים איפה תוכלו לעבוד. קבלו חיבור מהיר ואמין עם Wi-Fi 6 אופציונלי¹⁰. לקישוריות מורחבת, הוסיפו רשת 4G LTE אופציונלית במהירות גבוהה⁴.

BIOS בעל יכולת תיקון עצמי

התקפות על הקושחה עלולות להרוס את המחשב. HP Sure Start מדור שביעי¹¹ הוא BIOS עם יכולות תיקון עצמי שנותן לכם הגנה מתמשכת ומשחזר את עצמו באופן אוטומטי אחרי מתקפות או השחתות.

מערכת הפעלה יציבה, מאובטחת ואינטואיטיבית במחשבי לקוח Thin

צרו חוויית משתמש מאובטחת וקלה עבור צוות ה-IT ומשתמשי הקצה. מערכת ההפעלה HP ThinPro 8.0 מבוססת Linux[®] 12 כוללת אבטחה רב-שכבתית מתקדמת וממשק משתמש פשוט, וגם תומכת בניהול התקנים מרחוק וכן בכלים מרובים למחשוב ענן ולשיתוף פעולה.

מארז קל משקל ואלגנטי מאלומיניום

קבלו עוצמה לעבודה, עם מחשב לקוח Thin נייד קל יותר¹³, כולל מארז נעים לעין שבנוי מחומרי אלומיניום לשם עמידות. שתפו את המסך, בעזרת הציר השטוח ל-180 מעלות ויחס מסך-גוף של 1483%¹⁴ למסך גדול יותר.

כונן Solid-State מהיר

קבלו מערכת הפעלה וזמני טעינה משופרים של אפליקציות במחשב לקוח Thin הנייד עם כונן Solid-State drive שכולל PCIe x4.

שמור על פרטיותך

לעולם לא תצטרכו לתהות אם מישור צופה בכם, בזכות האבטחה המשופרת שמספקת מצלמת הפרטיות המשולבת של HP¹⁵, עם תריס פיזי להגנה מפני מעקב זדוני.

אימות מוקדם של טביעת האצבע

אבטחו את המחשב הנייד שלכם מפני איומים על החומרה ואיומי תוכנות זדוניות, עם חיישן טביעות האצבע המבצע התאמה במארח (Match-on-Host). ליכוד, אבטחו ואחסנו את הנכס הביומטרי שלכם, והמערכת המארכת תגן על השלמות והפרטיות של נתוני טביעות האצבע¹⁶.

הגנה פיזית מפני חבלה

דרושה סיסמת מפקח לביטול הנעילה במחשב בכל פעם שהחיישנים האופציונליים לגילוי חבלה, שממוקמים על הכיסוי התחתון של המחשב ובאחסון הפנימי, מופעלים על ידי HP Tamper Lock¹⁷.

מעבד Intel® Celeron® דור 12

לעמוד ביעדי הפרודוקטיביות שלכם. הודות לשילוב המושלם של ביצועים, צריכת חשמל וערך גבוה, מעבד זה מסוגל להתמודד עם משימות ואפליקציות רבות באופן חלק ומהימן².

עזור לאבטח נתונים קריטיים

מודול Trusted Platform Module (TPM) של הקושחה מספק מפתחות הצפנה המבוססים על חומרה, כדי לעזור לאבטח את הנתונים, הדואר האלקטרוני ואישורי המשתמש שלכם¹⁸.

חריצי SODIMM דו-ערוציים וניתנים לשדרוג

שדרגו את הביצועים של מחשב לקוח Thin הנייד של HP עם זיכרון דו-ערוצי¹⁹. בעזרת שני חריצים זמינים, שדרג בקלות וטפל בתחזוקת הזיכרון כדי לעמוד בדרישות המתרחבות של העסק.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

מפרט טכני

מערכות הפעלה זמינות	Windows 10 IoT Enterprise עבור לקוחות דקים HP ThinPro: ¹ HP Smart Zero Core ¹ FreeDOS מערכת הפעלה IGEL Windows 11 IoT Enterprise ¹
משפחת מעבדים	מעבד Intel® Celeron® דור 12
דפדפן	Microsoft Edge ^{35,36} ; Mozilla Firefox
מעבדים זמינים ^{2,3}	מעבד Intel® Celeron® 7305 עם כרטיס גרפי Intel® UHD (תדר בסיס של 0.9 E-core ג'יגה-הרץ, תדר בסיס של 1.1 P-core ג'יגה-הרץ, מטמון L3 של 8 מגהבייט, ליבת P-core אחת, 4 ליבות E-core, 5 הליכים)
ערכת שבבים	SoC
זיכרון מרבי	זיכרון DDR4-3200 SDRAM של 16 ג'יגהבייט; (קצבי העברה של עד 3200 מיליון העברות לשנייה); ^{4,8} שני החריצים נגישים/ניתנים לשדרוג על-ידי צוות ה-IT או על ידי מתחזקים עצמיים בלבד. תומך בזיכרון דו-ערוצי.
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	128 GB עד 256 GB כונן PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{5,6}
גודל תצוגה (באלכסון, בשיטה המטרית)	35.6 ס"מ (14")
תצוגה ^{17,20,21,22}	מסך FHD IPS micro-edge בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') באלכסון, עם ציפוי נגד בוחק, 250 nits, 45% NTSC, (1,080 x 1,920); מסך HD בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') באלכסון, עם מסגרת דקה, ציפוי נגד בוחק, 250 nits, 45% NTSC, (1,366 x 768); מסך מגע FHD IPS בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') באלכסון, עם מסגרת דקה, ציפוי נגד בוחק, 220 nits, 45% NTSC, (1,920 x 1,080)
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי Intel® UHD Graphics
שמע	שני רמקולי סטריאו, מיקרופונים במערך כפול
יציאות ומחברים	מתח AC; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת; יציאת RJ-45; יציאת USB Type-C® SuperSpeed עם קצב איתות של 10Gbps (אספקת מתח דרך USB, DisplayPort™ 2.1; יציאת 3; HDMI 2.1b יציאות USB Type-A SuperSpeed עם קצב איתות של 5Gbps (אחת לטעינה, אחת לאספקת מתח דרך USB); (כבל HDMI נמכר בנפרד); יציאות אופציונליות: חריץ נאנו סים חיצוני עבור WWAN ¹³
התקני קלט	מקלדת HP Premium – מקלדת אופציונלית עמידה בפני נוזלים, עם תאורה אחורית, ניקוז וציפוי DuraKeys ¹⁶ ; לוח מגע Clickpad עם תמיכה במחוות Multi-Touch
תקשורת	LAN: חיבור Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) וכרטיס אלחוטי 5.3 Bluetooth®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Bluetooth®; 5.3 WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 ^{10,15}
מצלמה	מצלמת HD 720p (בדגמים נבחרים) ¹⁷
תוכנות	HP Easy Shell; HP Connection Optimizer; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{18,28}
ניהול אבטחה	הפעלה/השבתה של יציאת USB (דרך ה-BIOS); סיסמת הפעלה (דרך ה-BIOS); סיסמת הגדרה (דרך ה-BIOS); תמיכה במנעולי מארז ובהתקנים לנעילת כבל; HP Secure Erase; עדכון BIOS באמצעות רשת; HP BIOSphere דור שיש; HP Sure Start דור שביעי; HP DriveLock; HP Tamper Lock; HP Automatic DriveLock
קורא טביעות אצבע	חיישן טביעות אצבע (בדגמים נבחרים)



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

מפרט טכני

מאפייני ניהול	HP Device ;HP BIOS Configuration שירות תוכנית שירות HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; Windows Defender ;HP ThinUpdate Manager ¹⁹
הפעלה	מתאם מתח AC חיצוני HP Smart של 65 ואט; מתאם מתח AC חיצוני HP Smart של 45 ואט; מתאם מתח AC חיצוני HP Smart של 45 ואט בחיבור USB Type-C ²⁷ ; מתאם מתח AC חיצוני HP Smart של 65 ואט בחיבור USB Type-C ²⁷
סוג סוללה	סוללת פולימר HP Long Life עם 3 תאים, 42.75 Wh; סוללת פולימר HP Long Life עם 3 תאים, 51.3 Wh ²⁶ ; הסוללה פנימית ואינה ניתנת להחלפה על-ידי הלקוח. ניתן לקבל שירות במסגרת האחריות.
חיי הסוללה	עד 8 שעות ו-48 דקות
מידות	32.19 x 21.39 x 1.99 ס"מ
משקל	החל מ-1.48 ק"ג; (המשקל משתנה בהתאם לתצורה.)
אישור Ecolabel	EPEAT [®] תצורות מורשות זמינות; תצורות עם אישור TCO זמינות ²⁹
אישור Energy Star	מאושר ENERGY STAR [®] 5.0
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	דל בהלוגן ³⁰
אחריות	אחריות מוגבלת למשך שנה (1/1/0) כולל אחריות לשנה עבור חלקים ועבודה. לא כולל תיקון באתר הלקוח. התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/אזור. בכפוף למגבלות ולחריגות מסוימות.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

הערות שוליים

הערות שוליים להעברת הודעות

- [1] דרושה גישה לאינטרנט, לרכישה בנפרד.
- ² Multicore מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור, המיתוג ו/או מתן השמות של Intel אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.
- [3] נדרשים נקודת גישה אלחוטית ושירות אינטרנט, לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות גישה אלחוטית ציבורית הינה מוגבלת.
- ⁴ WWAN אינו זמין עם HP ThinPo OS. רשת LTE מדור רביעי היא מודול אופציונלי; יש להגדירה במפעל והיא מחייבת הפעלה והסכם שירות שנרכש בנפרד. בידקו עם ספק השירות שלכם אם השירות נתמך וזמין במדינה/אזור שלכם. החיבור ומהירויות הטעינה וההורדה ישתנו בהתאם לרשת, למיקום, לסביבה, לתנאי הרשת ולגורמים אחרים. רשת LTE מדור רביעי אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.
- ⁵ ביחור אביזרים, תחנות עגינה וצגים שתואמים למחשב לקוח Thin נייד G3 4400. עיינו בדף <https://www.hp.com/us-en/thin-clients.html#section=explore-collection&tab=laptops> למידע בנושא תאימות.
- ⁶ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ⁷ בדיקת MIL-STD אל ענדה להוכיח התאמה לחוזים מטעם משרד ההגנה האמריקני או לשימוש צבאי. תוצאות הבדיקה אינן מהוות ערובה לביצועים עתידיים תחת תנאי בדיקה אלה. בכל סוג של נזק מקרי נדרשת חבילת טיפול אופציונלית להגנה מפני נזק מקרי של HP.
- ⁸ סונון את הסוללה לקיבולת של עד 50% תוך 30 דקות כשהמערכת כבויה או במצב המתנה. דרוש מתאם מתח עם קיבולת מינימלית של 65 וט. לאחר שהטעינה תגיע לרמה של 50%, היא תשוב לקצב הרגיל. זמן הטעינה עשוי להשתנות בשיעור של 10%-+/-, עקב פעילות המערכת.
- ²⁰ מעטפת הרמקולים ורכיבי מסגרת המסך של המחשב הנייד מכילים 5% פלסטיק שמוגדר בסיכון להגיע לאוקיינוס.
- ²¹ מבוסס על דירוג® US EPEAT בהתאם לתקן® EPEAT. IEEE 1680.1-2018. דירוג® EPEAT משתנה בהתאם למדינה. בקרו בכתובת <http://www.epeat.net> לקבלת מידע נוסף.
- ¹⁰ Wi-Fi 6 הוא מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה. נדרשים שירות אינטרנט ונקודת גישה אלחוטית, הנרכשים בנפרד. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מוגבלת. (Wi-Fi 6 (802.11ax הוא בעל תאימות לאחור עם מפרטי 802.11 קודמים.
- ¹¹ HP Sure Start מדור שביעי זמין בהתקני HP נבחרים הכוללים מעבדי Intel. למידע על זמינות, יש לעיין במפרט המוצר.
- ¹² מערכת ההפעלה HP ThinPro 8.0 היא מאפיין אופציונלי שניתן להגדיר בעת הרכישה או לרכוש בנפרד. לדרישות המערכת המינימליות, יש לעיין בגיליון הנתונים. HP תספק תמיכה ועדכונים זמינים עד אפריל 2025.
- ¹³ משקל התצורה ההתחלתית הנמוך ביותר, דור אחר דור.
- ¹⁴ אחוזים של אזור הצפייה הפעיל והלא פעיל לעומת אזור הצפייה הפעיל והגבול. נמדד כאשר המכסה נמצא במאונך לשולחן העבודה.
- ¹⁵ מצלמת הפרטיות של HP זמינה רק בהתקנים המצוידים במצלמת HD ועליה להיות מותקנת על-ידי היצרן.
- ¹⁶ חיישן טביעות האצבעות הוא אופציונלי, ויש להגדיר אותו בעת הרכישה. אינו זמין עם מערכת ההפעלה HP ThinPro.
- ¹⁷ HP Tamper Lock הוא מאפיין אופציונלי שיש להגדיר על-ידי היצרן ודורש יצירה של סיסמת מפקח לפני השימוש.
- ¹⁸ TPM 2.0 מובלג ב-HP ThinPro/HP Smart Zero, והפונקציונליות תלויה בשימוש באפליקציה המופעלת על-ידי הלקוח, שיכולה לאתר את שבב ה-TPM.
- ¹⁹ זיכרון דו-ערוצי נמכר בנפרד או כמאפיין אופציונלי. מאחר שאין תקן תעשייה אחיד לכל מודולי הזיכרון של צד שלישי, מומלץ להשתמש בזיכרון ממותג של HP כדי להבטיח תאימות. אם נעשה שימוש בזיכרונות עם כמה מהירויות שונות, הדבר גורם למערכת לפעול במהירות הזיכרון הנמוכה.

מפרט הערות שוליים

- ¹ לא כל המאפיינים זמינים ב-ThinPro¹ ו-Smart Zero לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או בכל הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקנים או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלאה. מערכת ההפעלה Windows 10 מתעדכנת 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 Multicore מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הלקוחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור, המיתוג ו/או מתן השמות של Intel אינם מדד לביצועים גבוהים יותר.
- ³ מהירות המעבד מציינת מצב ביצועים מרביים; המעבדים יפעלו במהירות נמוכה יותר במצב מיטוב סוללה.
- ⁴ מאחר שאין תקן תעשייה אחיד לכל מודולי הזיכרון של צד שלישי, מומלץ להשתמש בזיכרון ממותג HP כדי להבטיח תאימות. אם אתה משתמש בכמה מהירויות זיכרון, המערכת תפעל במהירות זיכרון נמוכה יותר.
- ⁵ עבור סוגי אחסון, ג'יגהבייט = 1 מיליארד בייט. טרהבייט = טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר התאחול קטנה יותר.
- ⁶ אחסון שני זמין רק עם יחידת בסיס ללא WWAN ואחסון M.2 ראשי.
- [7] נדרשים נקודות גישה אלחוטית ושירות אינטרנט, לרכישה בנפרד. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מוגבלת. Wi-Fi 6 בעל תאימות לאחור עם מפרטי 802.11 קודמים.
- ⁸ מאחר שאין תקן תעשייה אחיד לכל מודולי הזיכרון של צד שלישי, מומלץ להשתמש בזיכרון ממותג של HP כדי להבטיח תאימות. אם נעשה שימוש בזיכרונות עם כמה מהירויות שונות, הדבר גורם למערכת לפעול במהירות הזיכרון הנמוכה.
- ¹⁰ מודול LTE class 4G Gigabit הוא אופציונלי וחיובי להיות מוגדר על-ידי היצרן. המודול תוכנן למהירויות הורדה של עד 1Gbps, כשהספקים פורסים איחוד של 5 נשאים ורוחב פס של 100MHz לערוץ. יש צורך בהפעלה ובהסכם שירות שנרכש בנפרד. תואם לאחור לטכנולוגיות HSPA דור שלישי. בידקו עם ספק השירות שלכם אם השירות נתמך וזמין במדינה/אזור שלכם. החיבור ומהירויות הטעינה וההורדה ישתנו בהתאם לרשת, למיקום, לסביבה, לתנאי הרשת ולגורמים אחרים. רשת LTE מדור רביעי אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.
- ¹² המונח "10/100/1000" או Ethernet® "Gigabit" מצוין תאימות לתקן IEEE 802.3ab Ethernet במהירות Gigabit, ואינו מעיד על מהירות הפעלה בפועל של 1Gb לשנייה. לשידור במהירות גבוהה, נדרשים חיבור ותשתית רשת של Ethernet Gigabit.
- ¹³ חריץ ה-SIM אינו נגיש למשתמש בלי תצורת WWAN.
- ¹⁵ WWAN לא זמין ב-ThinPro.
- ¹⁶ מקלדת עם תאורה אחורית זמינה כמאפיין אופציונלי.
- ¹⁷ נדרש תונן FHD/HD כדי לצפות בתמונות באיכות FHD/HD.
- ¹⁸ HP EasyShell זמין עבור Windows בלבד.
- ¹⁹ הרזולוציות תלויות ביכולת הצג, ובהגדרות הרזולוציה ועומק הצבע.
- ²¹ הבהירות בפועל תהיה נמוכה יותר עם מסך מגע או עם Sure View.
- ²² מסך מגע אינו זמין עם ThinPro.
- ²³ מאפיין HP BIOSphere מדור ששי עשויים להשתנות בהתאם לפלטפורמה ולתצורה.
- ²⁴ HP Sure Start דור שביעי זמין במחשבי HP נבחרים ומחייב מערכת הפעלה של Windows 10 ואילך.
- ²⁵ חיישן טביעות אצבע של HP הוא מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.
- ²⁶ שענות וט (Wh) בפועל של הסוללה משתנות לעומת הקיבולת המתוכננת. קיבולת הסוללה יורדת באופן טבעי בשל חייך מדף, זמן, שימוש, סביבה, טמפרטורה, תצורת המערכת, האפליקציות שנטענו, המאפיינים, הגדרות ניהול צריכת החשמל וגורמים אחרים.
- ²⁷ הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.
- ²⁸ HP Easy Update זמין עבור ThinPro בלבד.
- ²⁹ מבוסס על רישום® US EPEAT בהתאם לתקן® EPEAT. IEEE 1680.1-2018. המצב משתנה בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת www.epeat.net לקבלת מידע נוסף.
- ³⁰ ספקי מתח חיצוניים, כבלי חשמל, כבלים אחרים וציוד היקפי אינם דלים בהולגן. ייתכן שחלקי חילוף שיתקבלו לאחר הרכישה לא יהיו דלים בהולגן.
- ³¹ חיישן טביעות האצבע של HP אינו זמין עם מערכת ההפעלה HP ThinPro.
- ³⁴ HP Tamper Lock הוא מאפיין אופציונלי שיש להגדיר על-ידי היצרן ודורש יצירה של סיסמת מפקח לפני השימוש.
- ³⁵ Microsoft Edge זמין עבור Windows בלבד.
- ³⁶ Firefox זמין עבור ThinPro בלבד.

