

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

הפתרון הנייד האולטימטיבי שלנו לוורטואליזציה

ספקו לצוותים שלכם חוויית מחשוב ענן ניידת יוצאת מן הכלל. מחשב HP Mobile Thin Client חדשני mt645 זה ממטב את שיתוף הפעולה, ריבוי המשימות והאבטחה עבור Citrix, VMware, Microsoft וסביבות וירטואליות אחרות.

אפשרויות מערכת הפעלה גמישות מספקות מענה לצורכי הארגון

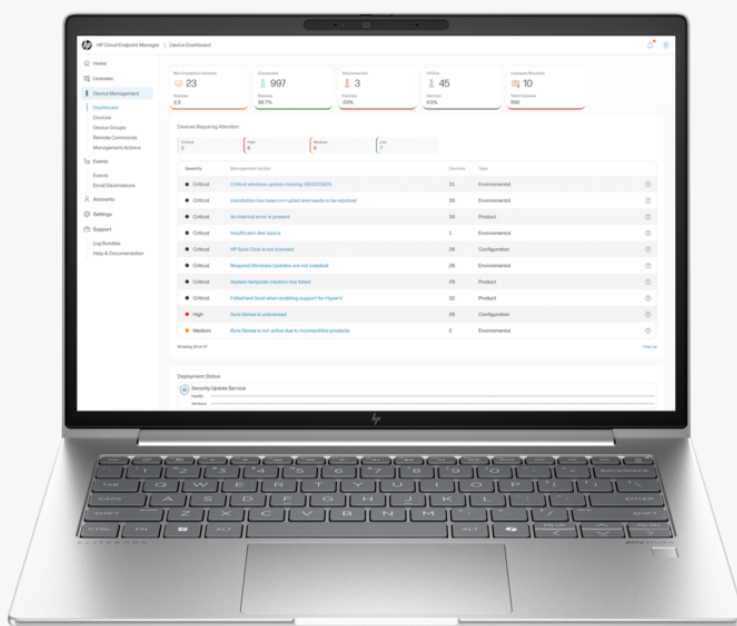
הגדילו למקסימום את ההחזר על ההשקעה שלכם הודות למחזור חיים ארוך, ואפשרו ניהול קל של צי המכשירים שלכם בזכות מבחר מערכות הפעלה Windows IoT⁷, HP ThinPro⁷, IGEL או תמונת תוכנה מותאמת אישית משלכם, המותקנת על-ידי היצרן.

הגדילו עד המקסימום את זמן הפעולה של המשתמש עם אבטחה ברמה ארגונית

קבלו נקודת קצה מאובטחת והגנו על צי המכשירים שלכם באמצעות HP Wolf Security⁴. צמצמו את מספר הקריאות לצוות התמיכה הודות ל-BIOS בעל יכולת תיקון עצמי של HP Sure Start⁵, חסמו את המסך מפני עיניים חטטניות בעזרת HP Sure View⁶, והימנעו מכופרות בזכות אפשרויות 'קריאה בלבד' של מערכת ההפעלה.

פרודוקטיביות ללא הגבלות עבור עובדים היברדיים

התמודדו עם עומסי עבודה כבדים בעזרת מעבד AMD Ryzen™ רב-עוצמה^{1,2} וזיכרון DDR5 מהדור הבא. ראו יותר מבלי לגלול הודות למסך בהיר ויפהפה ביחס רוחב-גובה של 16:10, והציגו את עצמכם בצורה ברורה באמצעות מצלמת 3.5MP³.



*תמונת המוצר עשויה להיות שונה מהמוצר בפועל.

קיימות בפעולה

עזור להגן על העתיד המשותף שלנו

מחשב HP Elite mt645 Mobile Thin Client בעל אישור ENERGY STAR® מכיל לפחות 50 אחוז פלסטיק ממוחזר לאחר צריכה במקשים⁸, ומארז התיבה החיצוני מיוצר מ-100% מקור בר-קיימא וניתן למיחזור.^{9,10}

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

כולל

עוצמה יוצאת דופן

הגבירו את הפרודוקטיביות בעזרת מעבד מהימן ורב-עוצמה מסדרת AMD Ryzen™ 7000¹² וזיכרון DDR5 בנפח של עד 16GB³ – השילוב המאפשר לעבוד במהירות עם הפנים לעתיד, כולל חיי סוללה ארוכים.

התנסו בצפייה משופרת על גבי מסך מעולה.

בואו למתוח את גבולות הביצועים הודות למסך בגודל 14 אינץ', הכולל יחס רוחב-גובה של 16:10, מסגרת צרה ובהירות עד 1000 nits.^{3,11}

להיות נוכחים באופן מקצועי – מכל מקום

היראו במיטבכם במהלך שיחות ועידה בסביבות מגוונות הודות למצלמת 5MP³. פתרון טכנולוגי מתקדם זה, עם הפנים לעתיד, כולל מנגנון הפחתת רעשים זמני ומאפשר לשמור על מראה מלוטש גם בתנאי תאורה חלשה.

שיתוף פעולה חלק וולא תקלות

אפשרו שיתוף פעולה יעיל לחווית פגישה חזקה ופרודוקטיבית^{12,13} עם תמיכה ב-Zoom, ב-Microsoft Teams ועוד, שני רמקולים עם Audio by Poly Studio ומצלמת 5MP³ או HD.

עוצב למטרות נוחות

מחשב HP Elite mt645 קומפקטי וקל משקל זה עוצב מחדש לקבלת פונקציונליות חלקה, כולל מקלדת ולוח מגע מוגדלים. נוחות שימוש נוספת מתקבלת הודות לעיצוב החדש בעל הקצוות המעוגלים ושקע אצבע במכסה, המאפשרים פתיחה קלה ומקלים את הטיפול.

הישאר מחובר בכל מקום

בתצורה קווית וגם אלחוטית, מחשבים אלה מדגם HP Elite mt645 כוללים מגוון אפשרויות קישוריות שמתאימות לסגנון העבודה ולסביבת העבודה שלכם. הישארו מחוברים עם יציאת RJ-45 ובחרו מבין אפשרויות Wi-Fi 6E¹⁵ ו-4G LTE¹⁴ אופציונליות עם כרטיס אלחוטי Bluetooth® 5.3.

בחרו את התצורה המתאימה ביותר לסביבת העבודה שלכם

בחרו מבין רמות בהירות של 300 nit, 400 nit או 1000 nit והתאימו את התצורה הניידת במחשב Thin Client לתנאי התאורה והשימוש הרגילים שלכם.¹¹

בנוי לסביבת העבודה המודרנית

צרו לכם סביבת עבודה מודרנית ועדכנית יותר על ידי הפעלת יציאות נוספות והגדרה של HP Elite mt645 Mobile Thin Client שלכם לעבודה עם מסך עגינה או תחנת עגינה מסוג USB-C®¹⁶.

קורא כרטיסים חכמים של HP וטכנולוגיית NFC

קבלו שכבת אבטחה נוספת באמצעות קורא כרטיסים חכמים של HP¹⁶ ו-Near Field Communications. תמכו בתעשיות מפותחות על-ידי הפעלת תקשורת חלקה ומאובטחת בין כרטיסים חכמים והתקנים ללא צורך במגע פיזי.

צמצמו את עלות הבעלות הכוללת

הפיקו את המקסימום מהשקעתכם במחשוב בזכות הניהול הפשוט של מחשב HP mt645 Mobile Thin Client. סייעו להאריך את חיי צי המכשירים שלכם ולהפחית את עלות הבעלות הכוללת הודות לאמינות גבוהה ומחזורי חיי מוצר ארוכים.

אבטחת נתונים חזקה

שמרו על אבטחת נתונים ויישומים יקרי ערך, במיוחד בתעשיות המפוקחות, באמצעות פתרון thin client נייד שאינו מאפשר אחסון מידע בנקודת הקצה. סייעו להתגונן מפני איומים באמצעות מערכת הפעלה עם אפשרות 'לקריאה בלבד' לקבלת נקודת קצה מאובטחת במיוחד.

HP Cloud Endpoint Manager

פרסו, עדכנו ונהלו בקלות את הצי ההולך וגדל של מחשבי HP Elite mt645 Mobile Thin Client שלכם באמצעות HP Cloud Endpoint Manager.¹⁷ חסכו זמן וכסף הודות לעדכוני מערכת, ניהול מונחה מדיניות וניטור בזמן אמת בענן.



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

מפרט טכני

מערכות הפעלה זמינות	Windows 10 IoT Enterprise עבור לקוחות דקים ¹ HP ThinPro 8.1 ⁹ HP Smart Zero Core ⁹ מערכת הפעלה IGEL 12 ⁹ מערכת הפעלה IGEL 11 ⁹ FreeDOS Windows 11 IoT Enterprise ¹
	מעבד 3 AMD Ryzen™ מעבד 5 AMD Ryzen™
מעבדים זמינים ^{2,3}	AMD Ryzen™ 5 7535U (מהירות שעון בלי האצה 2.9GHz, מהירות שעון עם האצה 4.5GHz, זיכרון מטמון L3 16MB, 6 ליבות, 12 תהליכונים) AMD Ryzen™ 3 7335U (מהירות שעון בלי האצה 3.0Hz, מהירות שעון עם האצה 4.3GHz, זיכרון מטמון L3 8MB, 4 ליבות, 8 תהליכונים)
זיכרון מרבי	זיכרון DDR5-4800 MHz RAM של 16GB (1 x 16GB); זיכרון DDR5-4800 MHz RAM של 16GB (2 x 8GB); (קצב העברה של עד 4800 מיליון העברות לשנייה). ⁴ תמיכה בערוץ כפול.
חריצי זיכרון	שני רכיבי SODIMM
אחסון פנימי	256 GB כונן PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁵
גודל תצוגה (באלכסון, בשיטה המטרית)	35.6 ס"מ (14")
תצוגה ^{12,13,14,15,16}	מסך WLED בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') באלכסון, WUXGA (1,920 x 1,200), UWVA, ציפוי נגד סנוור, 300 nits, NTSC 45% מסך WLED בגודל 35.6 ס"מ (14 אינץ') באלכסון (טעינה); יציאות USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 40Gbps (אספקת מתח באמצעות USB Type-A 1.4, DisplayPort™); יציאת USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps (טעינה); יציאת USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps; יציאת HDMI 2.1; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת; חריץ למנעול אבטחה; קורא כרטיסים חכמים; יציאת RJ-45 Ethernet ^{10,45} ; (כבל HDMI נמכר בנפרד); יציאות אופציונליות: 1 חריץ Nano SIM חיצוני עבור WWAN, קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי) ²¹
כרטיס גרפי זמין	משולב: כרטיס גרפי AMD Radeon™ (UMA: תמיכה ב-HDMI 2.1)
שמע	שמע מבית Poly Studio, שני רמקולים סטריאופוניים עם מגברים נפרדים, מערך מיקרופונים כפול משולב
יציאות ומחברים	2 יציאות USB Type-C® עם קצב העברת נתונים של 40Gbps (אספקת מתח באמצעות USB Type-A 1.4, DisplayPort™); יציאת USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps (טעינה); יציאת USB Type-A עם קצב העברת נתונים של 5Gbps; יציאת HDMI 2.1; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת; חריץ למנעול אבטחה; קורא כרטיסים חכמים; יציאת RJ-45 Ethernet ^{10,45} ; (כבל HDMI נמכר בנפרד); יציאות אופציונליות: 1 חריץ Nano SIM חיצוני עבור WWAN, קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי) ²¹
התקני קלט	מקלדת סטנדרטית של HP – מקלדת עמידה בפני נוזלים, עם תאורה אחורית אופציונלית וציפוי DuraKeys ¹¹ ; משטח לחיצה עם תמיכה במחוות Multi-Touch; לוח מגע Microsoft Precision עם תמיכה במחוות המוגדרת כברירת מחדל; חיישן Hall; חיישן תרמי; מנעול HP Tamper ²⁰ ; חיישן תאורת רקע
תקשורת	LAN: חיבור Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE NIC ⁸ ; חיבור Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ⁸ ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ו־Bluetooth® 5.3 ⁶ ; Bluetooth® 5.3; WWAN: כרטיס eSIM מדור 4 WWAN ⁷ HP LTE Advanced Pro Cat 16; NFC Mirage WNC XR4V-1
מצלמה	מצלמת IR (בדגמים נבחרים), מצלמת 5MP; מצלמת FHD (בדגמים נבחרים) ¹²
תוכנות	כניסה אוטומטית של HP; מידע על המערכת של HP; TTWin; CyberLink Media Suite; HP; HPHP Connection Optimizer requires Windows 10; ממטב חיבור HP; Windows 11; and רכיב Codec של HEVC
ניהול אבטחה	הפעלה של Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); שבב אבטחה מובנה מסוג TPM 2.0 מסופק עם Windows 10 (אישור Common Criteria EAL4+); תוכנית שירות לתצורת HP Sure Start ³¹ ; HP TPM; HP Platform Certificate; HP Tamper ²⁰ ; מנעול HP
קורא טביעות אצבע	קורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים)



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

מפרט טכני

מאפייני ניהול	HP Device Manager; HP Easy Shell ²⁵ ; HP ThinUpdate; HP USB Port Manager; HP Write Manager; Microsoft System Center Configuration Manager
התקן כרטיס זיכרון	קורא כרטיסים חכמים
הפעלה	מתאם USB Type-C [®] בהספק של 65 וואט; מתאם USB Type-C [®] נטול הלוגן בהספק של 65 וואט ¹⁸
סוג סוללה	סוללת פולימר HP Long Life עם 3 תאים, 56 Wh; סוללת פולימר HP Long Life עם 3 תאים, 48 Wh ¹⁷ ; הסוללה פנימית ואינה ניתנת להחלפה על-ידי הלקוח. ניתן לתחזוקה במסגרת האחריות. טעינה מהירה של 50% תוך 30 דקות.
מידות	31.86 x 22.43 x 1.09 ס"מ (בחזית); 31.86 x 22.43 x 1.7 ס"מ (מאחור); (מדידת הגובה מלפנים בוצעה בסמיכות לקצה הקדמי שבו מתחיל הקימור של כיסוי החלק התחתון של המארז. מדידת גובה מאחור בוצעה בסמיכות לקצה האחורי שבו מסתיים הקימור של כיסוי החלק התחתון של המארז.)
משקל	משקל התחלתי של 1.39 ק"ג; (המשקל משתנה בהתאם לתצורה. לא כולל מתאם מתח.)
אישור Ecolabel	תצורות עם רישום EPEAT [®] זמינות; תצורות העומדות בתקן TCO זמינות; רישום EPEAT [®] Gold בארה"ב. ³⁷
אישור Energy Star	מאושר ENERGY STAR [®] 5.0
אישור ותאימות	סימון FCC/ICES/CISPR/VCCI; CSA/UL 62368-1; GS; CE; סין CCC/SRRC; טיוואן BSMI/NCC; קוריאה KCC/KC/KES; אוקראינה: NSoC/TEC; תאימות ל-EAEU; תאימות לערב הסעודית; WW RoHS
מפרטים עם השפעה בת-קיימא	דל בהלוגן ²⁶



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

הערות שוליים

הערות שוליים להעברת הודעות

¹ Multicore מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. ייתכן שחלק מהלקוחות או מיישומי התוכנה לא יפיקו תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציה ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של AMD אינו מדד למהירות השעון.

² מאפיינים ותוכנות הדורשים NPU עשויים לדרוש רכישה, מינוי או הפעלה של תוכנה על-ידי ספק תוכנה או פלטפורמה, ולתוכנות של צד שלישי עשויות להיות דרישות תצורה או תאימות ספציפיות. הביצועים משתנים בהתאם לשימוש, לתצורה ולגורמים אחרים.

³ מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה.

⁴ HP Wolf Security for Business מחייב גרסת Windows 10 Pro, אילו, כולל מאפייני אבטחה שונים של HP וזמין במוצרי HP Pro, Elite, RPOS ותחנות עבודה. מאפייני האבטחה הכלולים מצוינים בפרטי המוצר.

⁵ HP Sure Start מחייב זמן בהתקני HP נבחרים. לקבלת מידע בנוגע לזמינות, יש לעיין במפרט המוצר.

⁶ מסך הפרטיות המשולב של HP Sure View הוא מאפיין אופציונלי אותו יש להגדיר בעת הרכישה ואשר מתוכנן לפעולה בכיוון תצוגה לרוחב.

⁷ מערכת ההפעלה HP ThinPro 8.1 OS היא מאפיין אופציונלי שניתן להגדיר בעת הרכישה או לרכוש בנפרד. עיינו בגיליון הנתונים לקבלת דרישות המערכת המינימליות - <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-8412ENW>.

⁸ HP. אחוזי תוכן הפלסטיק הממוחזר מבוססים על ההגדרה שנקבעה בתקן IEEE 1680.1-2018.

⁹ 100 אחוז מאריות הקופסה החיצונית עשויים מסיבים ממקורות בני-קיימא מאושרים וממוחזרים. כריות הסיבים שבמארז הקופסה של המחשב מיוצרות מ-100% סיבי עץ ממוחזרים ומחומר אורגני. כל רפידות הפלסטיק מיוצרות מלמעלה מ-90% פלסטיק ממוחזר.

¹⁰ 100 אחוז מכל האריות מבוססות הנייר עבור מחשבים אישיים ומסכים הופקו ממקורות ממוחזרים ו/או מאושרים כבני-קיימא.

¹¹ הבהירות בפועל תהיה נמוכה יותר עם Sure View או במסך מגע. כל המפרטים מייצגים את המפרטים הרגילים המסופקים על-ידי יצרני הרכיבים של HP; ייתכן שהביצועים בפועל יהיו ברמה גבוהה או נמוכה יותר.

¹² נדרשת גישה לאינטרנט שאינה כלולה.

¹³ מיקרופון, מצלמה, רמקולים, רישיון Zoom ו-Microsoft Teams נדרשים ומכורים בנפרד.

¹⁴ WWAN אינו זמין עם HP ThinPro OS. מודול 4G LTE הוא אופציונלי, מחייב הגדרה על ידי היצרן ודורש הפעלה וחווה שירות הנמכר בנפרד. יש לפנות לספק השירות כדי לברר אם השירות נתמך וזמין במדינה/באזור שלכם. החיבור מהירותו הטעינה וההורדה ישתנו בהתאם לרשת, למיקום, לסביבה, לתנאי הרשת ולגורמים אחרים. רשת LTE דור 4 אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.

¹⁵ Wi-Fi 6E מחייב נתב Wi-Fi 6E, הנמכר בנפרד, כדי לנלוש בתדרי רוחב פס 6GHz. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת. לקישוריות Wi-Fi 6E יש תאימות למפרטי 802.11 קודמים. זמינה במדינות שבהן יש תמיכה ב-Wi-Fi 6E. זמין במערכת ההפעלה HP ThinPro בלבד.

¹⁶ קורא הכרטיסים החכמים של HP הוא מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בשלב הרכישה.

¹⁷ Cloud Endpoint Manager מחייב Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 ואילו HP ThinPro 8.0 ואילו בנקודת הקצה וגישה לאינטרנט. הזמינות מתוכננת לקיץ 2024. בקרו באתר <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> לקבלת גיליון נתונים של תנאי השירות, רישומי תכונות ודרישות תצורה ברגע שהפכו לזמינים.

מפרט הערות שוליים

¹ חלק מהמאפיינים אינם זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן שלמערכות מסוימות יידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקן או תוכנות משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. נדרשים אינטרנט במהירות גבוהה וחשבון Microsoft. ייתכן שיחולו לאורך זמן דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט ודרישות נוספות עבור עדכונים. לקבלת מידע נוסף: <http://www.windows.com>.

² Multi-Core 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 היישומים ולתצורות של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של AMD אינו מדד של מהירות השעון.

³ ביצועי האצת השעון המרבית עשויים להשתנות בהתאם לחומרה, לתוכנה ולתצורת המערכת הכוללת.

⁴ מאחר שאין תקן תעשייה אחיד לכל מודולי הזיכרון של צד שלישי, מומלץ להשתמש בזיכרון ממותג HP כדי להבטיח תאימות. אם אתה משתמש בכמה מהירות זיכרון שונות, המערכת תפעל במהירות זיכרון נמוכה יותר.

⁵ עבור כונני אחסון, 1 GB = 1 טריליון בייט. 1 TB = 1 טריליון בייט. הקיבולת בפועל לאחר הפרמוט קטנה יותר. עד 30GB בדיסק שמורים לתוכנת שחזור המערכת.

⁶ Wi-Fi 6E מחייב נתב Wi-Fi 6E, וכן Windows 11, כדי לפעול ברוחב פס 6GHz. הזמינות של נקודות הגישה האלחוטיות הציבוריות מוגבלת. Wi-Fi 6E מחייב תמיכה ב-Wi-Fi 6E.

⁷ WWAN הוא מאפיין אופציונלי שמצריך הגדרת תצורה של היצרן והשימוש בו מחייב הסכם שירות שנרכש בנפרד. יש לפנות לספק השירות כדי לברר אם השירות נתמך וזמין במדינה/באזור שלכם. מהירויות החיבור ישתנו בהתאם למיקום, לסביבה, לתנאי הרשת ולגורמים נוספים. רשת LTE מדור רביעי אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.

⁸ המונח "10/100/1000" Ethernet או "Gigabit" מציינ תאימות לתקן IEEE 802.3ab Ethernet במהירות Gigabit, ואינו מעיד על מהירות הפעלה בפועל של 1Gb לשנייה. לשידור במהירות גבוהה, נדרשים חיבור ותרשתית רשת של Gigabit Ethernet.

⁹ לא כל המאפיינים זמינים עם HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL או No OS.

¹⁰ מהירות USB 20Gbps אינה זמינה עם Thunderbolt 4.

¹¹ מקלדת עם תאורה אחורית זמינה כמאפיין אופציונלי.

¹² נדרש תוכן בעל רזולוציית WUXGA/FHD כדי לצפות בתמונות ברזולוציית WUXGA/FHD.

¹³ הרזולוציות תלויות ביכולת הצג, בהגדרות עומק של רזולוציה וצבע.

¹⁴ מסך הפרטיות המשולב HP Sure View Reflect הוא מאפיין אופציונלי שיש להגדיר בעת הרכישה. הוא מתוכנן לפעול בתצוגה לרוחב.

¹⁵ הבהירות בפועל תהיה נמוכה יותר עם מסך מגע או עם Sure View.

¹⁶ כל המפרטים מייצגים את המפרטים הרגילים המסופקים על-ידי יצרני הרכיבים של HP; ייתכן שהביצועים בפועל יהיו ברמה גבוהה או נמוכה יותר.

¹⁷ שעות ואט (Wh) בפועל של הסוללה משתנות לעומת הקיבולת המתוכננת. קיבולת הסוללה יורדת באופן טבעי בשל חיי מדף, זמן, שימוש, סביבה, טמפרטורה, תצורת המערכת, האפליקציות שנטענו, המאפיינים, הגדרות ניהול צריכת החשמל וגורמים אחרים.

¹⁸ הזמינות עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.

¹⁹ טעינה של עד 50% תוך 30 דקות כאשר המערכת כבויה או במצב המתנה, בעת שימוש במתאם המתאם המצורף למחשב הנייד. מתאם מתח של 65 ואט לפחות נדרש לקיבולת סוללה של 56Whr או פחות. מתאם מתח של 100 ואט לפחות נדרש עבור קיבולת סוללה הגדולה מ-56Whr ונמוכה מ-83Whr. מתאם מתח של 120 ואט לפחות נדרש עבור קיבולת סוללה הגדולה מ-83Whr ונמוכה מ-100Whr. לאחר שהטעינה מגיעה לקיבולת של 90%, מהירות הטעינה שבה להיות רגילה. פרק הזמן עשוי להשתנות בשיעור של +/-10% בהתאם לעמידות המערכת.

²⁰ הלקוח או מנהל המערכת שלכם חייבים להפעיל את HP Tamper Lock.

²¹ מודול 4G LTE מסוג Gigabit הוא אופציונלי וחייב להיות מוגדר על-ידי היצרן. המודול תוכנן למהירויות הורדה של עד 1Gbps, כשהספקים פורסים איחוד של 5 ש נשאים ורוחב פס של 100Mhz לערוץ. יש צורך בהפעלה ובהסכם שירות שנרכש בנפרד. בעל תאימות לטכנולוגיות קודמות של HSPA דור 3. יש לפנות לספק השירות כדי לברר אם השירות נתמך וזמין במדינה/באזור שלכם. מהירויות החיבור, הטעינה וההורדה ישתנו בהתאם לרשת, למיקום, לסביבה, לתנאי הרשת ולגורמים אחרים. רשת LTE דור 4 אינה זמינה בכל המוצרים ובכל המדינות/אזורים.

²⁵ HP Easy Shell זמין כרגע ב-Win10 IOT 21H2.

²⁶ ספקי מתח חיצוניים, כבלי חשמל, כבלים אחרים וציוד היקפי אינם דלים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף לאחר הרכישה לא יהיו דלים בהלוגן.

³¹ HP Sure Start זמין במחשבי HP נבחרים ומחייב מערכת הפעלה Windows 10 ואילו.

³⁶ קורא טבעות אצבע של HP הוא מאפיין אופציונלי שמחייב התקנה של Windows 10 או 11 שיש להגדיר בעת הרכישה.

³⁷ מבוסס על רישום US EPEAT® בהתאם לתקן IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. המצב משתנה בהתאם למדינה/אזור. לקבלת מידע נוסף, בקרו בכתובת www.epeat.net.

