



סדרת מדפסות רב-תכליתיות HP LaserJet Pro M28

מדפסת הלייזר הקטנה ביותר בעולם מסוגה.¹

קבל ביצועי מדפסת רב-תכליתית פרודוקטיביים שמתאימים למקום ולתקציב שלך. הדפס, סרוק והעתק כדי ליצור תוצאות באיכות מקצועית. הדפס בקלות וסרוק מהסמרטפון שלך.^{2,3}



מדפסת רב-תכליתית HP LaserJet Pro M28w



מדפסת רב-תכליתית HP LaserJet Pro M28a

נקודות חשובות

- מדפסת הלייזר הרב-תכליתית הקטנה ביותר בעולם מסוגה¹
- הדפס, סרוק והעתק בעזרת התקן קומפקטי אחד^{2,3}
- האיכות והמהימנות שאתה מצפה להן מהמובילה בתעשייה
- מהירות הדפסה של עד 18 עמודים לדקה⁴
- אינטואיטיבית וקלה לשימוש
- הדפסה וסריקה קלות מהמכשיר הנייד עם אפליקציית HP Smart (M28w)⁵
- באישור Google Cloud Print™, Wi-Fi Direct® ו-Mopria, הדפסה ניידת באמצעות Apple AirPrint (M28w)
- טכנולוגיית הפעלה אוטומטית/כיבוי אוטומטי של HP⁶
- צג להעתקת תעודות זהות ותצוגת LCD עם סמלים (M28w בלבד)

פרודוקטיביות שמתאימה לכל מקום

- טפל בקלות במשימות וקבל אפשרויות רבות מהתקן אחד - הדפסה, סריקה והעתקה.
- הגדל את זמן הפעולה עם מהירויות הדפסה של עד 18/19 עמודים לדקה.⁴
- סרוק קבצים בקלות ישירות ל-PDF ולדואר אלקטרוני בעזרת אפליקציות עסקיות שנטענו מראש.⁵
- העתק בקלות את שני הצדדים של כרטיסי זיהוי על צד אחד של נייר.

איכות ללא פשרות

- מדפסת לייזר זו קטנה באופן מפתיעה ומספקת איכות יוצאת דופן, עמוד אחרי עמוד.
- עזור לחסוך אנרגיה עם טכנולוגיית הפעלה אוטומטית/כיבוי אוטומטי של HP.⁶
- בצע במהירות עבודות הדפסה כבר מההתחלה, באמצעות מחסניות טונר מקוריות של HP המותקנות מראש.

הדפס וסרוק בקלות מהמכשיר הנייד עם אפליקציית HP Smart

- הדפס מהענן, סרוק מהסמרטפון, והזמן בקלות טונר בעזרת אפליקציית HP Smart.^{2,3}
- הדפס בקלות ממגוון סמרטפונים ומחשבי לוח.^{2,7}
- שתף משאבים בקלות - קבל גישה והדפס באמצעות עבודה ברשת אלחוטית.^{2,8}
- חבר את הסמרטפון ישירות למדפסת - והדפס בקלות מבלי לגשת לרשת.^{2,9}

מדפסת עם תמיכה לאבטחה דינמית. נועדה לשימוש עם מחסניות המשתמשות בשבב מקורי של HP בלבד. מחסניות עם שבב שאינן של HP עלולות שלא לפעול, וכאלה שפועלות כיום עלולות שלא לפעול בעתיד. למד פרטים נוספים בכתובת: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Mobile printing



Auto on/off



Precision black toner



Ultra-compact

מבט כללי על המוצר

מוצגת מדפסת רב-תכליתית HP LaserJet Pro M28w



1. לוח בקרה אינטואיטיבי עם תצוגת LCD של סמלים
2. מחסנית טונר מקורית של HP מותקנת מראש
3. סל פלט ל-100 גיליונות
4. סרוק שטוח מטפל בנייר בגודל של עד 29.7 x 21.6 ס"מ
5. עבודה ברשת אלחוטית (802.11b/g/n)
6. הדפסת Wi-Fi Direct®
7. הדפסת ניידת קלה באמצעות אפליקציית HP Smart
8. יציאת Hi-Speed USB 2.0
9. מגש הזנה ל-150 גיליונות (מוצג סגור)

סקירה מהירה של סדרה



דגם	מדפסת רב-תכליתית HP LaserJet Pro M28a	מדפסת רב-תכליתית HP LaserJet Pro M28w
מק"ט	W2G54A	W2G55A
מהירות הדפסה	עד 18 עמודים לדקה, A4	עד 18 עמודים לדקה, A4
קיבולת הזנה/פלט	קיבולת הזנה של 150 גיליונות, פלט של 100 גיליונות	קיבולת הזנה של 150 גיליונות, פלט של 100 גיליונות
תצוגת LED	כן	כן
הפוקת מחסנית, בשחור-לבן/בצבע (בעמודים)	לא זמין	באריזה: כ-500 מסוג A: כ-1,000
עבודה ברשת	לא זמין	עבודה ברשת אלחוטית (802.11b/g/n)
יכולת הדפסה ניידת	לא זמין	Morpia; Wi-Fi Direct; מאושר על-ידי Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; אפליקציית HP Smart

אביזרים, חומרים מתכלים ותמיכה

חומרים מתכלים	CF244A מחסנית טונר מקורית בשחור HP 44A למדפסות LaserJet 1,000 עמודים
שירות ותמיכה	<p>HP Care Pack UG206E ל-3 שנים עם החלפה סטנדרטית עבור מדפסות LaserJet</p> <p>HP Care Pack UG086E ל-3 שנים עם החלפה ביום העבודה הבא עבור מדפסות LaserJet</p> <p>HP Care Pack UG289E ל-3 שנים עם תמיכה בהחזרה למחסן עבור מדפסות LaserJet</p> <p>UG206E: כל מדינות המזרח התיכון ואפריקה, למעט המזרח התיכון, אפריקה, דרום אפריקה, ישראל, טורקיה, UG086E: אוסטרליה, בלגיה, דנמרק, פינלנד, צרפת, גרמניה, אירלנד, איטליה, הולנד, נורבגיה, פורטוגל, ספרד, שבדיה, שווייץ, בריטניה, צ'כיה, יוון, הונגריה, פולין, סלובקיה, UG289E: המזרח התיכון, אפריקה, דרום אפריקה, ישראל, טורקיה)</p>

מפרטים טכניים

דגם	מדפסת רב-תכליתית HP LaserJet Pro M28a	מדפסת רב-תכליתית HP LaserJet Pro M28w
מק"ט	W2G54A	W2G55A
פונקציות	הדפסה, העתקה, סריקה	
לוח בקרה	נורית	
הדפסה		
טכנולוגיית הדפסה	לייזר	
מהירות הדפסה ¹	שחור (A4, רגיל): תוך 8.2 שניות; שחור (A4, מצב מוכן): תוך 8.2 שניות	שחור (A4, מצב מוכן): תוך 8.2 שניות; שחור (A4, מצב 'שינה'): תוך 8.3 שניות
פלט עמוד ראשוני ²	שחור (מיטבי): עד 600 x 600 dpi; טכנולוגיה: HP FastRes 600	
דולוציית הדפסה	עד 8,000 עמודים (A4); כמות הדפים המומלצת בחודש: 100 עד 1,000	
מחזור הדפסה חודשי		
מאפייני תוכנה חכמה למדפסת	הפעלה אוטומטית/כיבוי אוטומטי של HP	Apple AirPrint™, באישור Mopria, הפעלה אוטומטית/כיבוי אוטומטי של HP, Wi-Fi, Direct, אפליקציית HP Smart
שפות הדפסה ורגילות	PCLmS; URF; PWG	
אזור הדפסה	שולי הדפסה: עליונים: 2 מ"מ, תחתונים: 2 מ"מ, שמאליים: 2 מ"מ, ימניים: 2 מ"מ; אזור הדפסה מרבי: 216 x 297 מ"מ	
העתקה		
מהירות העתקה	שחור (A4): עד 18 עותקים לדקה	
מספרי מעתיקים	מספר עותקים, בהיר יותר/כהה יותר; מיטוב; נייר; מספר עותקים מרבי: עד 99 עותקים; רזולוציית העתקה: 600 x 400 dpi; הקטנה/הגדלה: 25% עד 400%	
סריקה		
תבנית קובץ לסריקה	PDF, TIFF, PNG, (BMP) RAW, JPG	
מפרטי סורק	סוג סורק: משטח; טכנולוגיית סריקה: CIS; מצבי קלט לסריקה: סריקה באמצעות תוכנת הסריקה HP LaserJet או תוכנת תואמת TWAIN או תואמת WIA; גרסת Twain: גרסה 2.1 (Windows ואילן); גודל סריקה מרבי (משטח סריקה, ADF): 216 עד 297 מ"מ; רזולוציית סריקה אופטית: עד 1,200 dpi	
מאפייני סורק מתקדמים	לא	
נפח סריקה חודשי מומלץ	עד 2,000	
אזור לסריקה	גודל חומרי הדפסה מרבי (משטח הסורק): 216 עד 297 מ"מ	
עומק סיביות/רמת גוני אפור	24 bit / 256	
מהירות המעבד	500 MHz	
קישוריות		
סטנדרט	יציאת Hi-Speed USB 2.0	יציאת Hi-Speed USB 2.0; Wi-Fi 802.11b/g/n מובנה
אלחוט	לא	כן
יכולת הדפסה ביידת	לא	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; HP Smart; Wi-Fi Direct; Mopria;
פרוטוקולי רשת נתמכים	לא	TCP/IP; IPv4; IPv6; Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; HTTP/HTTPS; SNMP v 1/2/3; BOOTP/DHCP/AutoIP
זיכרון	סטנדרט: 32 MB; מרבי: 32 MB	
טיפול בחומרי הדפסה		
מספר מגשי נייר	סטנדרט: מגש הזנה אחד; מרבי: מגש הזנה אחד	
סוגי חומרי הדפסה	נייר רגיל, מעטפות, גליונות, מדבקות	
גודל חומרי הדפסה	התאמה אישית (מידות מטריות): 105 x 148 מ"מ עד 216 x 297 מ"מ תמיכה (מידות מטריות): A4; A5; A6; מעטפות (DL, C5); מותאם אישית	
טיפול בחומרי הדפסה	הזנה רגילה: מגש הזנה ל-150 גליונות פלט רגיל: סל פלט ל-100 גליונות	

דגם	מדפסת רב-תכליתית HP LaserJet Pro M28a	מדפסת רב-תכליתית HP LaserJet Pro M28w
מק"ט	W2G54A	W2G55A
משקל חומרי הדפסה	65 עד 120 ג'/מ"ר	
קיבולת הזנה	מגש 1: גליונות: 150; מעטפות: 10 מרבץ: עד 150 גליונות	
קיבולת פלט	סטנדרט: עד 100 גליונות מעטפות: עד 10 מעטפות מרבץ: עד 100 גליונות	
מערכות הפעלה תואמות	Windows® בגרסאות 10, 8.1, 8, 7: 32 סיביות/64 סיביות, שטח דיסק קשיח פנוי בנפח 2 ג'יגהבייט, כונן DVD/CD-ROM או חיבור אינטרנט, יציאת USB, Apple®. Internet Explorer, macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); שטח דיסק קשיח פנוי בנפח 1.5 ג'יגהבייט; נדרש חיבור לאינטרנט; USB Linux (לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)	
מערכות הפעלה רשת תואמות	Windows® בגרסאות 10, 8.1, 8, 7: 32 סיביות/64 סיביות, שטח דיסק קשיח פנוי של 2 ג'יגהבייט, כונן DVD/CD-ROM או חיבור לאינטרנט, יציאת USB, Apple®. Internet Explorer, macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); שטח דיסק קשיח פנוי בנפח 1.5 ג'יגהבייט; נדרש חיבור לאינטרנט; USB Linux (לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)	
דרישות מערכת מזעריות	Windows®: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 סיביות/64 סיביות, שטח דיסק קשיח פנוי בנפח 2 ג'יגהבייט, כונן DVD/CD-ROM או חיבור לאינטרנט, יציאת USB, Explorer; Apple® macOS High Sierra (v10.13), Mac OS X El Capitan (v10.11), OS X El Capitan (v10.12); שטח דיסק קשיח פנוי בנפח 1.5 ג'יגהבייט; נדרש חיבור לאינטרנט; USB	
תוכנה כלולה	עבור מערכת ההפעלה Windows: תוכנית התקנה של תוכנת HP; תוכנית הסרת התקנה של תוכנת HP (להוציא Win8+); מנהל מדפסת HP PCLmS; חוויית ההתקן של HP (DXP); סיוע בשירותי אינטרנט של HP (HP Connected); הגדרת התקן ותוכנה; מדריכים מקוונים למשתמש; HP Printer Assistant; מנהל התקן סרוק HP; אפליקציית HP Scan; מחקר לשיפור המוצרים של HP. עבור Mac OS: מסך פתיחה (מכתב את המשתמשים אל http://www.hp.com או אל OS App Source עבור תוכנת LaserJet)	
ניהול אבטחה	שרת אינטרנט משובץ ברשת המוגן באמצעות סיסמה	שרת אינטרנט משובץ ברשת המוגן באמצעות סיסמה; שניו סיסמה של קהילת SNMPv1
ניהול מדפסת	HP Utility (Mac); HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox	
ממדים ומשקל		
ממדי המדפסת (ר x ע x ג)	מזערי: 360 x 264 x 197 מ"מ; מרבץ: 360 x 427 x 347 מ"מ	
ממדי חבילה (W x D x H)	306 x 248 x 398 מ"מ	
משקל המדפסת	5.4 ק"ג	
משקל חבילה	6.9 ק"ג	
סביבת הפעלה	טמפרטורה: 10° עד 32.5° צלזיוס; לחות: 30% עד 70% לחות יחסית	
אחסון	טמפרטורה: -20° עד 60° צלזיוס; לחות: 10% עד 90% לחות יחסית	
אקוסטיקה	פליטות הספק אקוסטיות: 6.5 B(A); רמות לחץ אקוסטי: 52 dB(A)	
חשמל	דרישות: 240V - 220V נומינלי ב-10% +/- (198V מינימום, 264V מקסימום), 60Hz - 50 נומינלי ב-3Hz +/- (47Hz מינימום, 63Hz מקסימום); צריכה: 365 וואט (הדפסה פעילה), 2.9 וואט (מוכן), 0.6 וואט (שינה), 0.1 וואט (כיבוי אוטומטי/הפעלה ידנית), 0.1 וואט (כיבוי ידני), 0.6 וואט (כיבוי אוטומטי/התעוררות ב-USB); צריכת חשמל אופיינית (TEC): Blue Angel: 0.456 קילוואט/שבוע; Energy Star: 0.417 קילוואט/שבוע; סוג אספקת המתח: דרישות מתח מבוססות על המדינה/אזור שבהם נמכרת המדפסת. אין להמיר את מתח ההפעלה. פעולה זו תגרום נזק למדפסת ותבטל את האחריות על המוצר.	
טכנולוגיה מובילה לחיסכון בחשמל	טכנולוגיית הפעלה אוטומטית/כיבוי אוטומטי של HP	
אישורים	EN 55024:2010, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014, CISPR 22:2008 & CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Class B EPEAT® Silver; ENERGY STAR® תאימות ל-Blue Angel: כן; Blue Angel RAL-UZ 205	
תכולת האריזה	מדפסת HP LaserJet Pro M28a; מחסנית טונר שחור HP LaserJet Pro M28a; מדריך תחילת העבודה; פוסטר התקנה; עלון תמיכה; מראש לשימוש ראשוני (500 עמודים); מדריך תחילת העבודה; פוסטר התקנה; כבל מתח	מדפסת HP LaserJet Pro M28w; מחסנית טונר שחור HP LaserJet Pro M28w; מדריך תחילת העבודה; פוסטר התקנה; עלון תמיכה; מראש לשימוש ראשוני (500 עמודים); מדריך תחילת העבודה; פוסטר התקנה; כבל מתח; כבל USB
אחריות	אחריות מוגבלת למשך שנה אחת	

הערות שוליים

- ¹ טביעת הרגל הקטנה ביותר בעולם מסוגה בהשוואה רק לממדים של רוב מדפסות הלייזר האיטיות בעולם (מוגדרות כמדפסות לייזר בשחור-לבן במחירים הנמוכים מ-100 - אירו ומדפסות לייזר רב-תכליתיות בשחור-לבן במחירים הנמוכים מ-150 - אירו); מחקר פנימי של HP בנוגע למפרטי מדפסות שפורסמו על ידי היצרנים החל מ-9 באוקטובר, 2017 ומחקר Keypoint Intelligence-Buyers Lab לשנת 2017 שהוזמן על-ידי HP. נתח השוק כפי שדווח בנייתוח הציוד ההיקפי של IDC לרבעון השני בשנת הכספים 2017. טביעת הרגל שנמדדה עבור סדרת המדפסות HP LaserJet Pro M15 היא 649,30 סמ"ר ועבור סדרת המדפסות הרב-תכליתיות HP LaserJet Pro M28 היא 956,13 סמ"ר.
- ² זמין במדפסת הרב-תכליתית HP LaserJet Pro M28w בלבד.
- ³ דורש הורדה של האפליקציה HP Smart. המאפיינים הניתנים לשליטה עשויים להשתנות בהתאם למערכת ההפעלה של המכשיר הנייד. ניתן למצוא רשימה מלאה של מערכות הפעלה נתמכות ופרטים בכתובת <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ נמדד באמצעות תקן ISO/IEC 24734, לא כולל את הערכה הראשונה של מסמכי הבדיקה. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/printerclaims>. המהירות המדויקת משתנה בהתאם לתצורת המערכת, ליישום התוכנה, למנהל ההתקן ולמורכבות המסמך.
- ⁵ נדרש חיבור לאינטרנט עבור המדפסת. ייתכן שקבלת השירותים תהיה כרוכה בהרשמה. זמינות האפליקציות משתנה בהתאם למדינה/אזור, לשפה ולהסכמים. לקבלת פרטים, בקר בכתובת <http://www.hpconnected.com>.
- ⁶ יכולות של טכנולוגיית הפעלה אוטומטית/כיבוי אוטומטי של HP תלויות במדפסת ובהגדרות; ייתכן שיידרש שדרוג קושחה.
- ⁷ לקבלת פרטים על דרישות הדפסה מקומית, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁸ הפעלות אלחוטיות תואמות להפעלות 2.4 GHz בלבד. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Alliance® הוא סימן מסחרי רשום של Wi-Fi Alliance®.
- ⁹ לפני ההדפסה יש לתכנן את המכשיר הנייד לזמן Wi-Fi Direct® או התקן AiO למדפסת התומכים ב-Wi-Fi Direct®. קבל פרטים בכתובת <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® הוא סימן מסחרי רשום של Wi-Fi Alliance®.

כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- [1] נמדד באמצעות תקן ISO/IEC 24734, לא כולל את הערכה הראשונה של מסמכי הבדיקה. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/printerclaims>. המהירות המדויקת משתנה בהתאם לתצורת המערכת, ליישום התוכנה, למנהל ההתקן, ולמורכבות המסמך.
- ² נמדד באמצעות תקן ISO/IEC 17629. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/printerclaims>. המהירות המדויקת משתנה בהתאם לתצורת המערכת, ליישום התוכנה, למנהל ההתקן ולמורכבות המסמך.
- ³ דרישות התחם מבוססות על המדינה/אזור שבהם נמכרת המדפסת. אין להמיר את מוח הפעלה. פעולה זו תגרום נזק למדפסת ולביטול האחריות על המוצר. ערוך Energy Star מתבסס בדרך כלל על מדידת התקן של 115 וולט.
- ⁴ מחסנית טונר שחור HP LaserJet לשימוש ראשוני (תפוקה של 500 עמודים). התפוקות בפועל עשויות להשתנות במידה ניכרת בהתאם לתמונות המדפסות ולגורמים אחרים. לקבלת פרטים, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



המוצר עשוי להיראות שונה מהתמונות המוצגות. © Copyright 2018 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 למצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשינוי טכני, שינוי עריכה או השמטות במסמך זה.

<http://www.hp.com/il>

נוצר באירופה 4AA7-2094HEE, מרץ 2018