



מדפסת HP LaserJet Pro MFP 4102dw

קבלו מהירויות הדפסה גבוהות במיוחד, סריקה בנפח גבוה וכלי ניהול קלים עם LaserJet Pro.

קבלו מהירויות הדפסה גבוהות במיוחד, סריקה בנפח גבוה וכלי ניהול קלים, עם LaserJet Pro.



יעילות עבודה מיטבית

- תמכו בצוות העבודה הינמי שלכם, עם מדפסת חכמה ומהירה, אידיאלית עבור עד 10 משתמשים.
- שדגו את תהליך העבודה שלכם. מהירות ההדפסה ברמת Pro של HP מגיעה עד 42 עמודים לדקה, כדי לתפקד בסביבות של ביקוש גבוה.¹
- פרודוקטיביות אצלכם בכף היד. הדפסו וחסכו זמן, עם קיצורי הדוך של HP Smart.²

ניהול חלק

- ויכוח ניהול מערך ההדפסה. קל לעשות זאת, באמצעות מגוון התכונות השימושיות של HP Web Jetadmin.³
- הגדירו את המדפסות שלכם במהירות. הגדרה יעילה מקלה על ההגדרה והחזרה לעסק.
- הגנה למדפסת. Wi-Fi עם יכולות תיקון עצמי מזהה חריגות ומאתחל אוטומטית למצב בטוח קודם.

אבטחת HP Wolf Pro

- המדפסת מאובטחת היישר מהאריזה. ההגדרות קבועות מראש: זה אומר שהמדפסת מוכנה ברגע שאתם מוכנים.
- שכבת אבטחה נוספת. אפשרות המשיכה עם קוד PIN מאמתת את עבודות ההדפסה שלכם רק כשאתם ליד המדפסת.
- הגדירו מדיניות קביעת תצורה ואמתו הגדרות באופן אוניברסלי עם HP Security Manager.⁴

הדפסה בת-קיימא

- חיסכון של עד 20% בחשמל. טונר EcoSmart עם JetIntelligence מוצא את האיוון בין איכות מעולה וקיימות.⁵
- התחילו לחסוך בנייר מהרגע הראשון. הגדרות ברירת המחדל היא להדפסה דו-צדדית כדי לצמצם את השימוש לחצי מכמות הנייר.
- עמדו בתקן התעשייה ליעילות עם דירוג Energy Star.⁵
- צמצמו את טביעת הרגל שלכם. טכנולוגיית ההפעלה והכיבוי האוטומטיים, HP Auto-On/Auto-Off, מייעלת את צריכת האנרגיה והעלויות של המדפסת.⁶

נקודות חשובות

- אבטחת HP Wolf Pro
- הדפסה דו-צדדית אוטומטית כסטנדרט
- מהירות הדפסה מהירה (40 עמודים לדקה בגודל A4)
- מחזור הדפסה חודשי גבוה (80,000 עמודים)
- WiFi® Direct, Bluetooth® LE, Dual-band WiFi®
- מזין מסמכים אוטומטי (ADF) ל-50 גיליונות עם סריקה דו-צדדית, במעבר אחד

מבט כללי על המוצר



1. מיועדת לצוותי עבודה קטנים של עד 10 משתמשים
2. הגדות אבטחה קבועות מראש
3. USB נגיש
4. הדפסה דו-צדדית אוטומטית
5. יציאות Hi-speed USB, אתרנט גיגה בייט מובנה
6. מהירויות הדפסה של עד 40 עמודים לדקה (A4), קיבולת נייר סטנדרטית של 350 גיליונות

אביזרים, חומרים מתכלים ותמיכה

חומרים מתכלים ^a	
מחסנית טונר LaserJet מקוריית בשחור HP W1020XC, קיבולת גבוהה (תפוקת מחסנית ממוצעת של 10,000 עמודים רגילים. ערך תפוקה מוצהר בהתאם ל-ISO/IEC 19752)	W1020XC
מחסנית טונר HP 149A LaserJet מקוריית בשחור (תפוקת מחסנית ממוצעת של 2,900 עמודים רגילים. ערך תפוקה מוצהר בהתאם ל-ISO/IEC 19752)	W1490A
מחסנית טונר HP 149X LaserJet מקוריית בשחור, תפוקה גבוהה (תפוקת מחסנית ממוצעת של 9,500 עמודים רגילים. ערך תפוקה מוצהר בהתאם ל-ISO/IEC 19752)	W1490X
אביזרים	
מגש הזנה של HP LaserJet Pro ל-550 גיליונות	D9P29A
שירות ותמיכה	
U42TZE - שירות של HP ביום העבודה הבא עבור מדפסות LaserJet Pro MFP 410x למשך 3 שנים	
U42U8PE - שירות של HP ביום העבודה הבא, עבור מדפסות LaserJet Pro MFP 410x למשך שנה לאחר תקופת האחריות	

מפרט טכני

דגם	HP LaserJet Pro MFP 4102dw מדפסת
מק"ט	2Z622F
פונקציות	הדפסה, העתקה, סריקה
לוח בקרה	מסך מגע צבעוני בגודל 2.7 אינץ'

טכנולוגיית הדפסה	לייזר
מהירות הדפסה ¹	שחור (A4, רגיל): עד 40 עמודים לדקה; שחור (A4, דו-צדדי): עד 34 תמונות לדקה
פלט עמוד ראשון ²	שחור (A4, מצב מוכן): תוך 6.3 שניות; שחור (A4, מצב שינה): תוך 8.8 שניות
רזולוציית הדפסה	שחור (מטביט): קווים דקים (1,200 x 1,200 dpi); טכנולוגיה: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, מצב חסכוני
מחזור הדפסה חודשי	עד 80,000 עמודים A4; כמות הדפסת עמודים חודשית מומלצת: 750 עד 4,000
מאפייני התוכנה החכמה של המדפסת ³	הדפסה דו-צדדית אוטומטית והדפסת חבורה, הדפסת N-up, איסוף, סימני מים, התקנה של דרייבר למדפסת בלבד, מצב Economode לחיסכון בטונר, תאימות לבייז במגוון גדלים וסוגים
שפות הדפסה ורגילות	HP PCL 5e, HP PCL 6, אמולציית Level 3 Postscript, HP PDF, URF, Native Office, PWG Raster
גופנים וצורות גופנים	84 גופני TrueType שניתן לשנות את גודלם
אזור הדפסה	שולי הדפסה: עליון: 4.3 מ"מ, חלק תחתון: 4.3 מ"מ, שמאלי: 4.3 מ"מ, ימני: 4.3 מ"מ; אזור הדפסה מרבי: 347.1 x 207.4 מ"מ
הדפסה דו-צדדית	אוטומטי (ברירת מחדל)

מהירות העתקה	שחור (A4): עד 38 עותקים לדקה
מפרטי מכונת הצילום	העתקת תעודת זהות; מספר עותקים; שניו גודל (כולל קט-2); בהיר יותר/כהה יותר; שיפורים; גודל מקור; שוליים לכריזה; איסוף; בחירת מגש; דו-צדדי; איכות (טיטור/רגילה/מיטבית); שמור את ההגדרות הנוכחיות; שחזור ברירות המחדל של היצרן; מספר עותקים מרבי: עד 9,999 עותקים; הקטנה/הגדלה: עד 25% עד 400%

סריקה	
מהירות סריקה ⁴	רגיל (A4): עד 29 עמודים לדקה/46 תמונות לדקה (בכשור לבן), עד 20 עמודים לדקה/34 תמונות לדקה (בצבע)
תבנית הקבצים הסרוקים	TIFF, JPG, PDF
סוג הסורק משטח הסורק, מיון מסמכים אוטומטי; טכנולוגיית סריקה: חיישן CIS Contact Image Sensor; מצבי קלט סריקה: לחצנים בלוח הקדמי לסריקה, להעתקה, לדואר אלקטרוני או לתיק; תוכנת הסריקה HP Scan; ואפליקציית משמשת דרך TWAIN או WIA; גרסת Twain: גרסה 2.3; סריקה דו-צדדית ממזן מסמכים אוטומטי: כן; חזולוציית סריקה אופטית: עד 2,000 x 1,200 dpi	
מאפייני סורק מתקדמים	סריקה לענן (Drop-box - Google Drive) סריקה לדוא"ר עם חיפוש כתובות דוא"ר LDAP, סריקה לתיקיית רשת, סריקה ל-USB, סריקה ל-Microsoft SharePoint®, סריקה למחשב באמצעות תוכנה, אחסון פקסים בתיקיית רשת, אחסון פקסים בדואר אלקטרוני, פקס למחשב, הפעלה/השבתה של פקס, הגדות Quick Sets
נפח סריקה חודשי מומלץ	עד 750
אזור ניתן לסריקה	גודל חומרי הדפסה מרבי (משטח הסורק): 297 x 216 מ"מ; גודל חומרי הדפסה מינימלי (ADF): 102 x 152 מ"מ גודל חומרי הדפסה מרבי (ADF): 356 x 216 מ"מ
עומק סביכות/ רמות של גוויי אפור	24-bit / 256

פקס	לא
מאפייני התוכנה החכמה של הפקס	הקטנה אוטומטית של פקס; חיוג חוזר אוטומטי; שליחה מושהית; העברת פקסים; ממשק TAM; מחסום לובי; זיהוי צלצול מובחן; עמודי שער; חסימת פקס; קודי חיוג; שמירה וטעינה; דוחות פעילות הפקס; הגדרת קידומת חיוג; הדפסת יומן פקס; HP Digital Fax
מהירות המעבד	1200 MHz

קישוריות	
טכנודרט	יציאַת USB קדמית; רשת 10/100/1000 Base-T; Gigabit Ethernet; יציאת USB 2.0 Hi-Speed (מארו); 1 רשת Wi-Fi 802.3az; רדיו Wi-Fi 802.11g/n (2.4GHz)
יכולת הדפסה בייחד	™Apple AirPrint; אישור Mopria™; הדפסת Wi-Fi®
פוטוקוליו רשת נתמכים	LPD, TCP/IP port 9100 Direct Mode; (תמיכה בתור Raw בלבד),™Apple AirPrint, Mopria, IPP Print; גילויי Bonjour, גילויי שירותי אינטרנט; הגדרת IP: IPv4, DHCP, (BootP, Manual, AutoIP), IPv6 (Link-Local) נתמך Stateless ובאמצעות נתב, נתמך Statefull באמצעות DHCPv6, ניהול אבטחה ואישורים באמצעות SSL; ניהול: SNMPv1, SNMPv2 FTP FW Download, Syslog, HTTP/HTTPS, SNMPv3, SNMPv2
יכולות רשת	כן, באמצעות Gigabit Ethernet, 10/100 Base-TX; רשת Ethernet עם הצלבה אוטומטית; אימות באמצעות 802.1x
דיסק קשיח	לא
זיכרון	סטנדרט: 512 MB; מרבית: 512 MB

[illegible]

דגם	מדפסת HP LaserJet Pro MFP 4102dw
מקט'	Z2622F
טיפול בחומרי הדפסה	הזנה סטנדרטית: מגש ל-100 גיליונות, מגש הזנה ל-250 גיליונות, מזין מסמכים אוטומטי ל-50 גיליונות (ADF) פלט רגיל: סל פלט ל-150 גיליונות הזנה אופציונלית: מגש שלישי אופציונלי ל-550 גיליונות
משקל חומרי הדפסה	מגש 1: עד 60 ע' /מ"ר; מגש 2, מגש 3 אופציונלי ל-550 גיליונות: עד 60 ע' /מ"ר
קיבולת הזנה	מגש 1: גיליונות: 100; מעטפות: 10 מגש 2: גיליונות: 250 מגש 3: גיליונות: 550 (אופציונלי) מרבית: עד 900 גיליונות (עם מגש אופציונלי ל-550 גיליונות) מזין מסמכים אוטומטי: סטנדרט, 50 גיליונות
קיבולת פלט	סטנדרט: עד 150 גיליונות מעטפות; עד 10 מעטפות מרבית: עד 150 גיליונות
מערכת הפעלה תואמות	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS
מערכות הפעלה תואמות של רשתות	Windows 8; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; Novell
דרישות מערכת מינימליות	Windows: שטח דיסק קשיח פנוי של 2 ג'יגהבייט; חיבור אינטרנט או יציאת USB; דפדפן אינטרנט. לדרישות חומרה עבור מערכות הפעלה נוספות, ראו http://www.microsoft.com; Mac: שטח דיסק קשיח פנוי בכפף 2 ג'יגהבייט; חיבור אינטרנט או יציאת USB; דפדפן אינטרנט. לדרישות חומרה למערכות הפעלה נוספות, ראו apple.com;
תוכנה כלולה	בארייה לא כלולים פתרונות תוכנה כלשהם, אלא רק בכתובות http://www.hp.com ו-http://123.hp.com
ניהול אבטחה	אבטחת ניהול: 802.1x v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), SNMP v1 v2 v3 אימות; אבטחה של רשת אלחוטית: WPA (גישה מוגבלת על-די-Wi-Fi), WPA2 WPA3, הצפנת WEP (64 ו-128 ביט), אימות RADIUS עם שרתי EAP-TLS, EAP-PEAP, LEAP, EAP-802.1x
ניהול מדפסות	HP Printer Assistant; תוכנת HP JetAdmin; HP Web JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; (חלק מ-HP WebJet Admin); HP WS Pro Proxy Agent; (חלק מ-HP WebJet Admin); (חלק מ-WebJetAdmin); ערכת משאבים למנהל מערכת של המדפסת עבור דייבר ההדפסה האוניברסלי של HP (תוכנית שירות לקביעת התוצאה של הדייבר - דייברי; תוכנית שירות לפורטה - מנהל הדפסה מבוהל)
ממדים ומשקל	
ממדי המדפסת (רוחב x עומק x גובה)	מינימום 420 x 390 x 323 מ"מ; מרבית: 430 x 634 x 325 מ"מ
משקל המדפסת	12.6 ק"ג
סביבת ההפעלה	טמפרטורה: עד 10 °C 32.5 ± צלזיוס לחות: עד 70% לחות יחסית
תנאי אחסון	טמפרטורה: -20 °C עד 40° צלזיוס
אקוסטיקה	פליטת הספק אקוסטי: B(A) 6.7 פליטת הספק אקוסטי: dB(A) 54
הפעלה	דרישות: מתח כניסה 220 ולוט: 220 עד 240 AC (10%- +/-), 50/60 הרץ (+/- 2) הרץ; צריכה: 510 ואט (הדפסה פעילה), 7.5 ואט (מיון), 0.9 ואט (שינה), 0.9 ואט (כביד אוטומטי/התערבות ברשת LAN, מופעל בעת המשלוח), 0.06 ואט (כביד אוטומטי/הפעלה ידנית), 0.06 ואט (כביד ידני); צריכת חשמל אופיינית (TEC): 0.40 קילו ואט לשבוע (Blue Angel); סוג ספק המתח: ספק מתח פנימי (מובנה)
טכנולוגיית מאפיין החיסכון בחשמל	טכנולוגיית הפעלה אוטומטית/כיבוי אוטומטי של HP; טכנולוגיית Instant-on; טובר שחור EcoSmart
אישורים	RCM (אוסטרליה), TUV GS Mark-1 (גרמניה), BSMI (טייוואן), CCC (סין), BIS (הודו), KC (דרום קוריאה), SIRIM (מלזיה), קמבודיה, אוקראינה, EAC, אישורי האיחוד האירופי, סימן, CE, Energy Star, UL, Paraguay, צ'ילה, ארגנטינה, אינדונזיה, סינגפור, הפיליפינים, וכו'. תקן פליטה אלקטרומגנטית: CISPR 32:2015 Class B / EN 55032:2015 Class B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Class B; EN IEC 61000-3-2:2019 / EN 61000-3-2:2019 Issue 7 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B; ICES-003; EN 61000-4-12:2016 / 3:2013+A1:2019 IT ECO; Blue Angel תואם Blue Angel: כן, HP Blue Angel DE-UZ 219 – מובטק רק בעת שימוש בחומרי הדפסה מקוריים של HP תאימות טלוקום: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
מפרטים עם השפעה בת-קיימא^{22,27}	ניתן למיחזור באמצעות HP Planet Partners; תואם לאביזרי גיבשות; מגיל פלסטיק ממוחזר אחרי שימוש
ארץ ייצור	מיוצר בסין
תכולת האריזה⁷	Z2622F מדפסת HP LaserJet Pro 4102dw; מחסנית טובה שחור מקורית של HP למדפסת LaserJet מותקנת מראש(2,900 עמודים); מדריך להתחלת העבודה; עלון תמיכה; מדריך אחריות; עלון תקניה; כבל מתח
אחריות	אחריות למשך שנתיים, תיקון ובתו האחריות והתמיכה משתנות בהתאם למוצר, למדינה/אזור ולדרישות החוק המקומי. פנו לספק המופיע בחוזה או בקרו באתר https://hp.com/support לקבלת פרטים נוספים על פתרונות השירות והתמיכה עבור הפרטים של HP באזור שלכם.

הערות שוליים

- ¹ נמדד באמצעות תקן ISO/IEC 24734 ואינו כולל את הערכה הראשונית של מסמכי הבדיקה. לקבלת מידע נוסף, בקרו בכתובת hp.com/go/printerclaims. המהירות המדויקת משתנה בהתאם לתצורת המערכת, לאפליקציית התוכנה, למנהל ההתקן ולמורכבות המסמך.
- ² מחייבת הורדה של אפליקציית HP Smart. לקבלת פרטים על דרישות הדפסה מקומיות, בקרו בכתובת www.hp.com/go/mobileprinting. מאפיינים/תוכנות מסוימים זמינים בשפה האנגלית בלבד, ומשתנים בין אפליקציות למחשב שולחני ולמחשב נייד. ייתכן שיידוש מינוי: ייתכן שהמינוי לא יהיה זמין בחלק מהמדינות/אזורים. ראו פרטים בכתובת www.hp.com/go/webjetadmin. נדרשת גישה לאינטרנט, לרכישה בנפרד. לקבלת פונקציונליות מלאה, נדרש חשבון HP. רשימת מערכות ההפעלה הנחמכות זמינה בחנויות האפליקציות.
- ³ HP Web Jetadmin זמין להורדה ללא תשלום בנפרד בכתובת hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ יש לרכוש בנפרד את מנהל האבטחה HP JetAdvantage Security Manager. לקבלת מידע נוסף, בקרו בדף hp.com/go/securitymanager.
- ⁵ חישובי HP מבוססים על נתוני TEC מנורמלים שדווחו ב-[®]Energy Star ומשווים מודפסות מהסדרות HP LaserJet 200-500 במודע ההשקה. ראו hp.com/ecosmart.
- ⁶ יכולות של טכנולוגיית הפעלה אוטומטית/כיבוי אוטומטי של HP תלויות במדפסת ובהגדרות; ייתכן שיידוש שדרוג קושחה.

כתב ויתור בדבר מפרטים טכניים

- [1] נמדד באמצעות תקן ISO/IEC 24734, לא כולל את הערכה הראשונית של מסמכי הבדיקה. לקבלת מידע נוסף, בקרו 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, בקרו בכתובת <http://www.hp.com/go/printerclaims>. המהירות המדויקת משתנה בהתאם לתצורת המערכת, ליישום התוכנה, למנהל ההתקן ולמורכבות המסמך.
- ⁴ מהירויות הסריקה נמדדו לפי סריקה ממזין המסמכים האוטומטי. מהירויות העיבוד בפועל עשויות להשתנות בהתאם לרזולוציית הסריקה, תנאי הרשת, ביצועי המחשב ויישום התוכנה.
- ⁵ דיווג צריכת החשמל האופיינית (TEC) מייצג את צריכת החשמל האופיינית הנצרכת על-ידי מוצר במהלך שבוע 1, הנמדדת בקוט"ש (kWh).
- ⁶ דרישות המתח מבוססות על המדינה/אזור שבהם נמכרת המדפסת. אין להמיר את מתח ההפעלה. פעולה זו תגרום נזק למדפסת ולביטול האחריות על המוצר. ערך Energy Star מתבסס בדרך כלל על מדידה של התקן 115 וולט, ו-230 וולט עבור Blue Angel. לתשומת לב, המוצרים מסדרות HP LaserJet Pro 4001 ו-4101 MFP הם בעלי אישור Energy Star 3.0 בארה"ב וסדרת המדפסות המקבילה מבחינת התפקוד, HP LaserJet Pro 4003 ו-4103 MFP מתאימה למגבלות היעילות האנרגטית של ecolabel.
- ⁷ לקבלת מידע אודות התפוקה של המחסנית הכלולה במדפסת שלך, בקרו בכתובת <http://www.hp.com/go/toneryield>. ערכי התפוקה נמדדו בהתאם ל-ISO/IEC 19752 והדפסה רציפה. התפוקות בפועל עשויות להשתנות במידה ניכרת בהתאם לתמונות המודפסות ולגורמים אחרים.



www.blauer-engel.de/uz219



Copyright 2025 HP Development Company, L.P. © המידע המובא כאן כפוף לשינויים ללא הודעה מראש. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP מפורטת בהצהרות האחריות המפורשות הכוללות לאותם מוצרים ושירותים. אין לפתש דבר מן האמור במסמך זה כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשגיאות טכניות, לשגיאות עריכה או להשמטות במסמך זה.

il-he פברואר 2025