



HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

קטן ורב עוצמה: מדפסת Enterprise MFP הקטנה ביותר של HP

מדפסת הצבע ה-MFP הארגונית של HP ברמה הבסיסית עם מהירויות של עד 28 עמודים לדקה⁹ והאבטחה החזקה ביותר.¹



מדפסת זו מיועדת לפעול רק עם מחסניות בעלות שבב חדש של HP או שבב של HP בו נעשה שימוש חוזר, והיא משתמשת באמצעי אבטחה דינמיים כדי לחסום מחסניות המשתמשות בשבב שאינו של HP. עדכוני קושחה תקופתיים ישמרו על יעילותם של אמצעים אלה, ויחסמו מחסניות שעבדו בעבר. שבב של HP שנעשה בו שימוש חוזר מאפשר שימוש במחסניות בשימוש חוזר, במחסניות שיוצרו מחדש ובמחסניות שמולאו מחדש. לפרטים נוספים: <http://www.hp.com/learn/ds>

קל לשימוש, פשוט לניהול

- קושחת HP FutureSmart ניתנת לעדכון עם המאפיינים החדשים ביותר¹ כדי ליעל את השקעתך לשנים הבאות.
- רכז את השליטה בסביבת ההדפסה שלך באמצעות HP Web Jetadmin – וסייע בהשגת יעילות עסקית.²
- הפעל בקלות תזרימי עבודה ברחבי הצי שלך עם חוויית משתמש עקבית וסמלים אינטואיטיביים דמויי מחשב לוח.
- התקן את מדפסת ה-MFP במהירות ונהל את הגדרות ההתקן בקלות כדי לשפר את היעילות.

ההדפסה המאוכלסת ביותר בעולם³

- קוד ההפעלה (ה-BIOS) נבדק אוטומטית במהלך ההפעלה ומתקן את עצמו אם הוא נפגע.
- אישור Common Criteria⁴ לניטור רציף של פעילות הזיכרון כדי לאתר ולעצור התקפות בזמן אמת.
- הקושחה נבדקת באופן אוטומטי במהלך ההפעלה כדי לקבוע אם מדובר בקוד אותנטי – כזה שנחתם באופן דיגיטלי על-ידי HP.
- חיבורי הרשת היוצאים של המדפסת נבדקים כדי לחסום בקשות חשודות ולסכל תוכנות זדוניות.
- פשט את שיתוף הפעולה והפרודוקטיביות עם מדפסת MFP התומכת באופן שבו אנשים עובדים כיום: מהירה, זריזה ומחוברת. הדפס מסמכים מתקדמים בצבע שעסקים זקוקים להם כדי להיראות מקצועיים בכל יום, ובנוסף סרוק והעתק בקלות.

פרודוקטיביות משופרת להעצמת צוותי עבודה

- תן לקבוצות העבודה שלך מה שהם צריכים כדי להצליח עם מאות פתרונות של HP וגורמי צד שלישי ותמיכה בקורא כרטיסים.
- מטב את זרימות העבודה, צמצם את מספר השלבים ותמוך בעובדים בידיים עם אפליקציות אופציונליות של מדפסות MFP העונות על הצרכים העסקיים הספציפיים.
- עזור לאבטח מידע סודי באמצעות הדפסת PIN/Pull לאחר עבודות הדפסה.
- הישאר מחובר עם אביזר אופציונלי לאלחוט, Bluetooth® Low Energy⁶ והדפסה בנגיעה עם תקשורת שדה קרוב.
- נהל פרוייקטים בקלות ישירות במדפסת MFP עם מסך מגע צבעוני הניתן להתאמה אישית בגודל 10.9 ס"מ (4.3 אינץ').

עסקים חכמים שומרים על קיימות

- חיסכון בנייר מהאריזה. הדפסה דו-צדדית (duplex) מוגדרת כברירת מחדל לחיסכון אוטומטי.⁷
- עזור לצמצם את בזבוז הנייר והטונר על ידי הדפסת עבודות חיוניות בלבד עם HP Secure Print.⁸
- חסוך אנרגיה מבלי להתפשר על הביצועים – מדפסת MFP זו קיבלה את אישורי Blue Angel® ו-Energy Star.
- הסר מחסומים ועזור לעמוד בתקני התאימות והנגישות עם ערכת הנגישות של HP (הכוללת שכתב ברייל ותוויות מישוש נדבקות, ידית גישה של HP ומקלדת BigKeys LX) והתאימות עם עזור הנגישות של HP.⁹

מבט כללי על המוצר

מוצגת מדפסת HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f



1. מסך מגע צבעוני בגודל 10.9 ס"מ
2. יציאת USB בגישה
3. סל פלט ל-150 גיליונות
4. הדפסה דו-צדדית אוטומטית (ברירת מחדל)
5. דלת קדמית, גישה למחסניות טונר מקוריות של HP עם JetIntelligence
6. מגש הזנה רב-שימושי ל-50 גיליונות
7. מגש הזנה 2 ל-250 גיליונות
8. מזין מסמכים אוטומטי (ADF) ל-50 גיליונות
9. דלת ימנית, גישה לנתיב ההדפסה
10. מתג הפעלה/כיבוי כוח בחזית
11. יציאת Hi-Speed USB 2.0 עבור התקנים של צד שלישי
12. יציאת הדפסה Hi-Speed USB 2.0
13. יציאת רשת Gigabit Ethernet

אביזרים, חומרים מתכלים ותמיכה

חומרים מתכלים	שירות ותמיכה
W2030A מחסנית טונר LaserJet מקורית בשחור HP 415A (כ-2,400 עמודים) W2030X מחסנית טונר LaserJet מקורית בשחור HP 415X, תפוקה גבוהה (כ-7,500 עמודים) W2031A מחסנית טונר LaserJet מקורית ציאן HP 415A (2,100 עמודים) W2031X מחסנית טונר LaserJet מקורית ציאן HP 415X, תפוקה גבוהה (6,000 עמודים) W2032A מחסנית טונר LaserJet מקורית צהוב HP 415A (2,100 עמודים) W2032X מחסנית טונר LaserJet מקורית צהוב HP 415X, תפוקה גבוהה (6,000 עמודים) W2033A מחסנית טונר LaserJet מקורית מגנטה HP 415A (2,100 עמודים) W2033X מחסנית טונר LaserJet מקורית מגנטה HP 415X, תפוקה גבוהה (6,000 עמודים)	U11F6E שירות של HP של ביום העבודה הבא למשך 3 שנים עבור מדפסות משולבות בצבע LaserJet Enterprise M480 U11F7E שירות של HP של ביום העבודה הבא למשך 4 שנים עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480 U11F8E שירות של HP של ביום העבודה הבא למשך 5 שנים עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480 U11FLE חלקי ערוץ של HP ל-3 שנים בלבד עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480 U11FME חלקי ערוץ של HP ל-4 שנים בלבד עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480 U11FNE שירות חלקי ערוץ של HP ל-5 שנים בלבד עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480 U11FPPE שירות של HP למשך שנה אחת לאחר תקופת האחריות ביום העבודה הבא עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480 U11FQPE שירות של HP למשך שנתיים לאחר תקופת האחריות ביום העבודה הבא עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480 U11VHPE שירות של חלקי ערוץ בלבד של HP למשך שנה אחת לאחר תקופת האחריות עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480 U11VJPE שירות של חלקי ערוץ בלבד של HP למשך שנתיים לאחר תקופת האחריות עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480

מפרט טכני

דגם	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f
מקלט	3QAS5A
פונקציות	הדפסה, העתקה, פריסה, פקס
לוח בקרה	לוח בקרה עם מגע קיבולי בצבע בגודל 10.9 ס"מ
הדפסה	
טכנולוגיית הדפסה	ליזר
מהירות הדפסה ¹	שחור (A4 גריל): עד 27 עמודים לדקה; צבע (A4 גריל): עד 27 עמודים לדקה; שחור (A4 דו-צדדי): עד 24 עמודים לדקה; צבע (A4 דו-צדדי): עד 24 עמודים לדקה
עלט מהדור הראשוני ²	שחור (מגב מתוך): בתוך 9.5 שניות; צבע (מגב מתוך): בתוך 11.0 שניות; שחור (A4 מגב שניה): בתוך 11.0 שניות; צבע (A4 מגב שניה): בתוך 12.1 שניות
רזולוציית הדפסה	שחור (מינימל): עד 600 x 600 צבע (מינימל): עד 600 x 600 נקודות (מינימל): 300x300 dpi Quickview (1,200x1,200 dpi), 600 x 600 נקודות (מינימל): 300x300 dpi Quickview
מהדור הדפסה חודשי	55,000 עמודים A4; כמות הדפסה עמודים חודשיים מומלצת: 900 עד 4,800 עמודים
תצוגת התוכנה והתחברות של המדפסת	תצוגת הקהילתית של הדפסת, הדפסה דו-צדדית, הדפסת עמודים מרובים בגיליון (1, 6, 9, 16), אסופה, סימני קמץ, אסון עבודות הדפסה, יציאת USB גישה
שמות הדפסה ופריכות	HP PCL 5, HP PCL 6, HP PostScript Level 3, HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f, HP PostScript Level 3, HP AirPrint™ (1.7), Apple AirPrint™
תוכנים ופריכות	105 תוכנים: TrueType, תוכנים שניתן לטעון את גרסתם ב-PCL 5, 92 תוכנים: פריכות שניתן לטעון את גרסתם במתאחרות 3 HP PostScript Level 3 (כולל תוכן מוגבל), 105 תוכנים: Windows Vista 8 ופונטי 2 (Andale Mono World Type), 105 תוכנים: Windows Vista 8 ופונטי 2 (Calibri, Cambria), פריכות תוכן תוכנים ופריכות תוכן Flash ופריכות תוכן שישלש, פונטי HP LaserJet ופונטי IDPS ותוכנים בתוכנות HP Color LaserJet MFP M480f
אזור הדפסה	שולח הדפסה: ערוך 2 מ"מ, חלק התחתון: 2 מ"מ, שטחאי: 2 מ"מ, עובי: 2 מ"מ, אזור הדפסה מרבי: 2 x 352 מ"מ
הדפסה דו-צדדית	אוטומטי (ברירת מחדל)

מדיניות החוץ	שחור (A4): עד 27 עותקים לרקע; צבע (A4): עד 27 עותקים לרקע
הכרזת חוקים	החקקה דו-צדית: כילול התקנה, המאמת תענוה (לכות), נבדלות, ביקור רקע, חדות); N- up: סיור א' ו' Z; כיוון תוכן; אסופי; חובות; תכנון עבודות; העסקה העודת הוות; העסקה ספריים; העסקה A ב- B (ומורי) חופסה גבילים שוניים]; מספר עותקים מוצג: 9,999 עותקים; הקטנה/הגדלה: 25% עד 400%
תפריט מבנות הימים	

[illegible]

קט"ו	כן, 33.6 kbps
מפרט פקטס	דיוקנות פקטס: בהתאם לנחות שטח הדיוק הפנימי; חולציות פקטס: טכנודיט: 98 x 203; חד: עד 196 x 203; 256 x 203 רמות של אפור; קד במיוחד: עד 203 x 392 או 256 x 300 dpi 300 רמות של אפור; חיוג מורזי: עד 1,000 מספרים
מאפייני התוכנה והתחנה של הפקטס	פקטסיים שמורכב; ארכיון פקטסיים; שני קנה מידה בהתאם לגודל; הודף; פקטס כתובות לפקטס; LAN/אינטרנט; אישור מספר פקטס; תמונת פקטס בחופשות
מחיריות המעבר	800 מעד הרץ

מכשירים	2 זרימה מהירה Ethernet 2.0 High-Speed USB, והתקן High-Speed USB 2.0 זרימה תשתית Ethernet 10/100/1000T שרירי פיקס אחרת
אופטימיזציה	לא יורד לשרת HP Jetdirect 3100w/BLE/NFC, איברי HP31A HP Jetdirect של LAN עבור HP Jetdirect 3100w/אלוטו 3IN69A
יכולות הדפסה נרחבות	Mopria-to-print, NFC Touch-to-print, Apple AirPrint™, ePrint (אופטימיזציה), PrinterOn Print מילוד בתוך Mopria™
פרוטוקולי רשת מתמכים	באמצעות פתרון מובנה בעבודה ברשת TCP/IP, IPv4, הדיסקים: LPD, Direct Mode port 9100, TCP-IP, Bonjour, SLP, ירידות שירותי אינטרנט; הדקות IPV4 (Manual, Auto/PI, DHCP, BootP), IPv6 (Link-Local) באמצעות כתובת, כתובת Statusfull באמצעות DHCPv6, ברוח IPv6/v3, SNMPv3, Syslog, Cert Management, SSL, IPsec, IKEv1/IKEv2, חנות או, x86_64
יכולות רשת	כן, באמצעות תשתית ההדפסה המשובץ Ethernet HP Jetdirect (מכשירים) הרווחן P-Base-1, Tx-Base-100, Base-T (IEEE) 802.3az, Gig Links (מכשירים); עבודה ברשת אלוליות G/g/n 802.11a/b/g/n זרימה Ethernet (אופטימיזציה)
זיכרון	מכשירים: 2 GB זיכרון; 2 GB זיכרון

[illegible][illegible]

הערות שוליים

- [1] ייתכן כי מאפיינים מסוימים הנתמכים על-ידי שדרוגים עתידיים של קושחת HP FutureSmart לא יהיו זמינים בהתקנים ישנים יותר , אם לדוגמה, מאפייני המוצר הפיזי מגבילים את הפונקציונליות של המאפיין החדש.
- [2] HP Web Jetadmin מוצג ללא תשלום וביתן להורדה בכתובת <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- [3] תכונות האבטחה המשובצות המתקדמות ביותר של HP זמינות בהתקני HP Managed Enterprise-ו HP FutureSmart 4.5 ואילך. הטענה מתבססת על סקירת מאפייני אבטחה במדפסות של המתחרים המובילים בתחום, שפורסמה על-ידי HP בשנת 2019. HP רק מציעה שילוב של מאפייני אבטחה ליהיר, עצירה ושחזור אוטומטיים מפני התקפות על ידי אתחול מחדש עם חיקוק עצמי, בהתאמה להנחיות NIST SP 800-193 לגבי התאוששות סייבר של התקנים. לקבלת רשימה של התקנים תואמים, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- [4] הסמכת צד שלישי מבוססת על דרישות תקן ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation נכון למאי 2019. ההסמכה החלה על התקנים מנוהלים והתקני Enterprise של HP של הפועלים עם קושחת HP FutureSmart גרסה 4.5.1 ואילך. לקבלת מידע נוסף: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- [5] שימוש ב-HP Trusted Platform Module עשוי לחייב שדרוג קושחה.
- [6] ביצועי האלחוט תלויים בסביבה הפיזית ובמרחק מנקודת הגישה ועשויים להיות מוגבלים במהלך חיבורי VPN פעילים.
- [7] תלוי במפרטי התקנה במדינה.
- [8] להפעלת HP Roam, התקנים מסוימים עשויים לחייב שדרוג קושחה ואבזור אופציונלי כדי להוסיף את יכולות הסימון של Bluetooth® Low Energy (BLE). ייתכן שתידרש הרשמה כמנור. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/roam>.
- [9] 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.
- [10] 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.

כתב ויתור בדבר 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] מהירות יציאת העותק הראשון ממצב מוכן ומהירות העתקה חד-צדדית נמדדו באמצעות תקן ISO/IEC 29183, מהירות העתקה דו-צדדית נמדדה באמצעות תקן ISO/IEC 24735, לא כולל את הערכה הראשונה של מסמכי בדיקה. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/printerclaims>. המהירות המדויקת משתנה בהתאם לתצורת המערכת, ליישום התוכנה, למנהל ההתקן, למורכבות המסמכים, לגודל המדיה, לכיוון ההדפסה ולסוג המדיה.
- [3] מהירויות הסריקה נמדדו לפי סריקה ממזין המסמכים האוטומטי. מהירויות העיבוד בפועל עשויות להשתנות בהתאם לרזולוציית הסריקה, תנאי הרשת, ביצועי המחשב ויישום התוכנה.
- [4] מבוסס על תמונת בדיקה סטנדרטית מס' 1 של ITU-T ברזולוציה סטנדרטית. עמודים מורכבים יותר או רזולוציה גבוהה יותר דורשים זמן רב יותר ומנצלים זיכרון רב יותר.
- [5] כדי להפעיל את HP Roam, התקנים מסוימים עשויים לחייב שדרוג קושחה ואבזור אופציונלי כדי להוסיף את יכולות הסימון של Bluetooth® Low Energy (BLE). לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/roam>. ייתכן שתידרש הרשמה כמנור. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/roam>.
- [6] בעל רישום EPEAT® כאשר רלוונטי. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה. בקר בכתובת <http://www.epeat.net> לקבלת מצב הרשמה לפי מדינה/אזור.
- [7] דרישות המחת מבוססות על המדינה/אזור שבהם נמכרת המדפסת. אין להמיר את מתח ההפעלה. פעולה זו תגרום נזק למדפסת ותבטל את האחריות על המוצר. ערך Energy Star מתבסס בדרך כלל על מדידה של התקן 115 וולט, ו-230 וולט עבור Blue Angel.
- [8] לקבלת מידע אודות התפוקה של המחסניות הכלולות במדפסת שלך, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/toneryield>. ערכי התפוקה נמדדו בהתאם ל-ISO/IEC 19798 והדפסה רציפה. התפוקות בפועל עשויות להשתנות במידה ניכרת בהתאם לתמונות המודפסות ולגורמים אחרים.
- [12] Scan to Onedrive, scan to Onedrive for Business, and scan to Sharepoint Online requires HP FutureSmart 5.8 or later.
- [13] דורש HP FutureSmart 5.8.1.1 ואילך.
- [9] לקבלת מידע אודות התפוקה של המחסניות הכלולות במדפסת שלך, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/toneryield>. ערכי התפוקה נמדדו בהתאם ל-ISO/IEC 19798 והדפסה רציפה. התפוקות בפועל עשויות להשתנות במידה ניכרת בהתאם לתמונות המודפסות ולגורמים אחרים.
- [10] ערך תפוקה מוצהר בהתאם לתקן ISO/IEC 19798. התפוקות בפועל משתנות באופן ניכר בהתאם לתמונות המודפסות ולגורמים אחרים. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- [11] נמדד באמצעות בדיקה ביצועי המאפיינים בהתאם לתקן 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.

