



HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

קטן ורב עוצמה: מדפסת Enterprise MFP הקטנה ביותר של HP



קל לשימוש, פשוט לניהול

- קושחת HP FutureSmart ניתנת לעדכון עם המאפיינים החדשים ביותר¹ כדי לייעל 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 לקבוצת 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 ניידים עם אפליקציות אופציונליות של מדפסות MFP העונות על הצרכים העסקיים הספציפיים.
- עזור לאבטח מידע סודי באמצעות הדפסת PIN/Pull לאחזור עבודות הדפסה.
- הישאר מחובר עם אבזור אופציונלי לאלחוט, Bluetooth® Low Energy⁶ והדפסה בנגיעה עם תקשורת שדה קרוב.
- נהל פרויקטים 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 הישיר מהאריזה. הדפסה דו-צדדית (duplex) מוגדרת כברירת מחדל לחיסכון אוטומטי.⁷
- עזור בהפחתת בזבז הנייר והטונר על ידי הדפסת עבודות חיוניות בלבד עם HP Roam for Business.⁸
- חסוך אנרגיה מבלי להתפשר על הביצועים – מדפסת MFP זו קיבלה את אישורי Energy Star® ו-Blue Angel.
- הסר מחסומים ועזור לעמוד בתקני התאימות והנגישות עם ערכת הנגישות של HP (הכוללת שכתב ברייל ותוויות מישוש נדבקות, ידיית גישה של HP ומקלדת BigKeys LX) והתאימות עם עזור הנגישות של HP.

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 ל-250 גיליונות
8. מזין מסמכים אוטומטי (ADF) ל-50 גיליונות
9. דלת ימנית, גישה לנתיב ההדפסה
10. מתג הפעלה/כיבוי נוח 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	W2030A מחסנית טונר LaserJet מקורית בשחור (2,400 עמודים)
	W2030X מחסנית טונר LaserJet מקורית בשחור HP 415X, תפוקה גבוהה (7,500 עמודים)
	W2031A מחסנית טונר LaserJet מקורית ציאן (2,100 עמודים)
	W2031X מחסנית טונר LaserJet מקורית ציאן HP 415X, תפוקה גבוהה (6,000 עמודים)
	W2032A מחסנית טונר LaserJet מקורית צהוב (2,100 עמודים)
	W2032X מחסנית טונר LaserJet מקורית צהוב HP 415X, תפוקה גבוהה (6,000 עמודים)
	W2033A מחסנית טונר LaserJet מקורית מגנטה (2,100 עמודים)
	W2033X מחסנית טונר LaserJet מקורית מגנטה HP 415X, תפוקה גבוהה (6,000 עמודים)
	3JN69A אביזר אלחוט/HP Jetdirect 3100w BLE/NFC
	4QL32A קורא HP Legic Secure באמצעות USB
אביזרים נלווים	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L31A HP Foreign Interface Harness
	CF404A מגש הזנה של HP LaserJet ל-550 גיליונות
	X3D03A HP Universal USB Proximity Card Reader
	Y7C05A קורא הקשות HP HIP2
	U11F6E שירות של HP ביום העבודה הבא למשך 3 שנים עבור מדפסות משולבות בצבע LaserJet Enterprise M480
שירות ותמיכה	U11F7E שירות של HP ביום העבודה הבא למשך 4 שנים עבור Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F8E שירות של HP 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
	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	3QA55A
פונקציות	הדפסה, העתקה, סריקה, פקס
לוח בקרה	לוח בקרה עם מגע קיבולי בצבע בגודל 10.9 ס"מ
הדפסה	
טכנולוגיית הדפסה	לייזר
מהירות הדפסה ¹	שחור (A4, רגיל): עד 27 עמודים לדקה; צבע (A4, רגיל): עד 27 עמודים לדקה; שחור (A4, דו-צדדי): עד 24 תמונות לדקה; צבע (A4, דו-צדדי): עד 24 תמונות לדקה;
פלט עמוד ראשון ²	שחור (A4, מצב מוכן): בתוך 9.5 שניות ללבד; צבע (A4, מוכן): תוך 11.0 שניות; שחור (A4, מצב 'שינה'): תוך 11.0 שניות; צבע (A4, מצב 'שינה'): תוך 12.1 שניות;
רזולוציית הדפסה	שחור (מיטרי): עד 600 x 600 dpi; צבע (מיטרי): עד 600 x 600 dpi; טכנולוגיה: HP ImageREt 3600, HP ImageREt משופר 600 x 600 dpi, קווים עדינים (1,200x1,200 dpi), Quickview (300x300 dpi);
מחזור הדפסה חודשי	עד 55,000 עמודים A4; כמות הדפים המומלצת בחודש: 900 עד 4,800 עמודים
מאפייני תוכנה חכמים למדפסת	תצוגה מקדימה של הדפסה, הדפסה דו-צדדית, הדפסת עמודים מרובים בגיליון (2, 4, 6, 9, 16), איסוף סימני מים, אחסון עבודות הדפסה, יציאת USB בגישה
שפות הדפסה וגיליות	HP PCL 5, HP PCL 6, אמלציה של HP PostScript Level 3, הדפסת PDF מקומית (גרסה 1.7), Apple AirPrint™, 105 גופני TrueType פנימיים שניתן לשנות את גודלם ב-PCL-HP, 92 גופנים פנימיים שניתן לשנות את גודלם באמלוציית HP PostScript Level 3 (ממל האירו מובנה); 1 גופן Unicode פנימי (Andale Mono Type) ו-2 גופני 8 (Cambria, Calibri); פתורות גופן נוספים ימינים דרך כרטיסי זיכרון Flash של צד שלישי; גופני HP LaserJet ואמלוציית IPDS זמינים בכתובת http://www.hp.com/go/laserjetfonts
אזור הדפסה	שולי הדפסה: עליון: 2 מ"מ, תחתונים: 2 מ"מ, שמאלי: 2 מ"מ, ימני: 2 מ"מ; אזור הדפסה מרבי: 212 x 352 מ"מ
הדפסה דו-צדדית	אוטומטי (ברירת מחדל)
העתקה	שחור (A4): עד 27 עותקים לדקה; צבע (A4): עד 27 עותקים לדקה
מהירות העתקה	העתקה דו-צדדית; יכולת התאמה; התאמת תמונה (כחות, ניגודיות, ניקוי רקע, חדות); קט-ט; N או Z; כיוון תוכן; איסוף; חוברת; תכנון עבודות; מקצה-לקצה; אחסון עבודות; העתקת תעודת זהות; העתקת ספרים; העתקת A ל-B (חומרי הדפסה בגדלים שונים); מספר עותקים מרבי: עד 9,999 עותקים; הקטנה/הגדלה: עד 25% עד 400%
סריקה	
מהירות סריקה ³	רגיל (A4): עד 29 עמודים לדקה/46 תמונות לדקה (בשחור-לבן), עד 20 עמודים לדקה/35 תמונות לדקה (בצבע); דו-צדדי (A4): עד 46 תמונות לדקה (בשחור-לבן), עד 35 תמונות לדקה (בצבע)
מפרטי הסורק	סוג סורק: משטח הסורק, מדין מסמכים אוטומטי; טכנולוגיית סריקה: חיישן CIS Contact Image Sensor; גרסת Twain: גרסה 2.1; סריקה דו-צדדית ומדין מסמכים אוטומטי (ADF): כן; ADF: להדפסה דו-צדדית במעבר אחד; גודל סריקה מרבי (משטח סריקה, ADF): 216 x 297 מ"מ; רזולוציית סריקה אופטית: עד 600 dpi
מאפייני סורק מתקדמים	מיטוב קטסט/תמונה; תיקוני תמונה; תכנון עבודות; הגדלת איכות הפלט; רזולוציית סריקה לבחירה בין 75 ל-600 dpi; זיהוי צבעים אוטומטי; מחיקת קצוות; הודעה על עבודה; ביטול דפים ריקים; HP Quick Sets
בפח סריקה חודשי מומלץ	900 עד 4,800
אזור לסריקה	גודל חומרי הדפסה מרבי (משטח הסורק): 216 x 297 מ"מ; גודל חומרי הדפסה מינימלי (א): 127 x 178 מ"מ גודל חומרי הדפסה מרבי (ADF): 216 x 356 מ"מ
עומק סביבתי/רמות גובי אפור	24-bit / 256
שינוי דיגיטלי	סטנדרט: סריקה לזרוא אלקטרוני; שמירה בתיקיית רשת; שמירה בכונן USB; שליחה ל-FTP; שליחה לפקס באינטרנט; פנקס כתובות מקומי; SMTP over SSL; הסרת עמוד ריק; מחיקת קצוות; חישה צבעים אוטומטית; חיתוך אוטומטי לתוכן; PDF קומפקטי; אופציונלי: אימות; זיהוי תווים אופטי; שליחה לתיקיה; פנקס כתובות מקומי; תוכנת HP Digital Sending (אופציונלית); פקס דיגיטלי (שליחה לרשת LAN, לאינטרנט)
פקס	
פקס ⁴	כן, 33.6 kbps
זיכרון פקס:	בהתאם לכמות שטח הדיסק הפנימי; רזולוציית פקס: סטנדרט: 203 x 98 dpi; משובה: עד 216 x 356 מ"מ; משווא: עד 216 x 300 dpi או 256 x 300 dpi; רמות של אפור; חיוני מרבי: 1,000 מספרים; תמימות טלפון: v2.1.2; ES 203 021-3; v2.1.2; ES 203 021-2; v2.1.1; ES 203 021-1; אישור תקשורת אחרים בהתאם לכדוש בכל מדינה/אזור.
מאפייני תוכנה חכמים של הפקס	פקסים שמורים;ארכיון;פקסים;שינוי קנה מידה בהתאם לגודל;הדף;פנקס כתובות לפקס;פקס LAN/אינטרנט;מספר פקס;תזמון פקס בחופשות
מהירות המעבר	800 מגה הרץ
קישוריות	
סטנדרט	2 יציאות מארח Hi-Speed USB 2.0; התקן Hi-Speed USB 2.0; יציאת רשת Ethernet 10/100/1000T של 1 ג'יגהבייט; יציאת פקס אחת
אופציונלי	אבדור LAN של Jetdirect 31A; 802.11n, אבדור BLE/NFC/אלחוט 3100w; Jetdirect 3100w HP Jetdirect 3100w; Wi-Fi Direct מובנה עם 3100w Jetdirect BLE/NFC/אלחוט 3100w HP Jetdirect 3100w; מופעל לאחר רכישת אבדור חומרה אלחוטי. תחנה אלחוטית של פס כפול ופונקציונליות של פס כפול
אלחוט	Apple ePrint™; באישור Mopria™; הדפסה באמצעות Wi-Fi® Direct; 'הדפסה בנגישה' עם תקשורת שדה קרוב (אופציונלי); יכולת ברירה להדפסה קלה; PrinterOn Print
יכולת הדפסה בייחוד ⁵	באמצעות פתרון מובנה לעבודה ברת: TCP/IP, IPv4, IPv6; הדפסה: 9100 Direct Mode, TCP-IP port 9100, LPD, הדפסת שירותי אינטרנט, IPP 2.0, Apple ePrint, HP ePrint, גיליו: SLP, Bonjour, גילוי שירותי אינטרנט; הדפסת IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutolP, Manual), IPv6 (Link-Local) במצב Stateless ובאמצעות נוב, במצב Statefull באמצעות DHCPv6; ניהול: Syslog, SNMPv3, SNMPv2/v3, אבטחה IPsec (IKEv2 ו-IKEv1), תחנת איש, 802.1x
פרוטוקולי רשת נתמכים	כן, באמצעות שרת ההדפסה המומלץ HP Jetdirect Ethernet (סטנדרט) התומך ב: Base-Tx, 100Base-Tx, Base-T, 1000Base-T; תמיכת 802.3az (EEE) ב-Ethernet-ב; IPsec-ב; Gig Links (סטנדרט); עבודה ברשת אלחוטית, 802.11a/b/g/n; יציאת Ethernet שנייה (אופציונלי).
יכולת הרשת	
זיכרון	סטנדרט: 2 GB; מרבי: 8 GB
טיפול בחומרי הדפסה	
מספר מגשי נייר	סטנדרט: 2; מרבי: 3
סוגי חומרי הדפסה	נייר (דחוס, חוברת, צבעוני, מבריק, צילום, רגיל, מודפס מראש, מנוקב מראש, ממוחזר, גס), גליונות, חוויות, מעטפות
התאמה אישית (מידות מרומיות):	מש: 1: 76 x 127 עד 216 x 356 מ"מ; מש: 2: 98 x 148 עד 216 x 356 מ"מ; מש: 3: 148 x 98 עד 216 x 356 מ"מ
התאמה (מידות מרומיות):	מש: 1: A4, A4.1, B5 (US), B5 (UK), 10 x 15 ס"מ, A6, 16K, מטעפות (DL ISO, C6, C5 ISO, B5); תומאם אישיות 76 x 127 עד 216 x 356 מ"מ; מש: 2: A4, A4.1, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 ס"מ, 16K, A6, 98 x 148 עד 216 x 356 מ"מ
גודל חומרי הדפסה	מ"מ
מדין מסמכים אוטומטי:	Statement; Oficio; A4; RA4; A5; B5

[illegible]

הערות שוליים

- [1] ייתכן כי מאפיינים מסוימים הנחמכים 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 וניתן להורדה בכתובת <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ תכונות האבטחה המשובצת המתקדמות ביותר של HP ואמינות בהתקני HP Managed ו-Enterprise עם קושחת HP FutureSmart 4.5 ואילן. הטענה מתבססת על סקירת מאפייני אבטחה במדפסות של המתחרים המובילים בתחום, שפורסמה על-ידי HP בשנת 2019. רק HP מציעה שילוב של מאפייני אבטחה לזיהוי, עצירה ושחזור אוטומטיים מפני התקפות על ידי אתחול מחדש עם תיקון 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 הפועלים עם קושחת HP FutureSmart גרסה 4.5.1 ואילן. 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 מקורות הגישה ועשויים להיות מוגבלים במהלך חיבורי VPN פעילים.
- ⁷ תלוי במפרטי התקנה במדינה.
- ⁸ להפעלת HP Roam, התקנים מסוימים עשויים לחייב שדרוג קושחה ואביזר אופציונלי כדי להוסיף את יכולות הסימון של Bluetooth® Low Energy (BLE). ייתכן שתידרש הרשמה נמנוי. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ דרוש שדרוג קושחה.

כתב ויתור בנושא מפרטים טכניים

- [1] נמדד באמצעות תקן ISO/IEC 24734, לא כולל את הערכה הראשונית של מסמכי הבידוק. 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 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 ואביזר אופציונלי כדי להוסיף את יכולות הסימון של Bluetooth® Low Energy (BLE). הלקוחות יכולים לרכוש אביזר NFC/BLE/אלחוט של HP Jetdirect 3100w או את ה-RadBeacon USB. ייתכן שתידרש הרשמה נמנוי. 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 המתח 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 והודפסה רציפה. התפוקות בפועל עשויות להשתנות במידה ניכרת בהתאם לתמונות המודפסות ולגורמים אחרים.



© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה עבור מוצרים ושירותים של HP מוגדרת בהצהרות האחריות המפורשות, הנלוות למוצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשגיאות טכניות, לשגיאות עריכה או להשמטות במסמך זה.

נוצר באיפריה נובמבר 2020