



HP Sales Central

HP Color LaserJet Pro M452nw (CF388A)

Bevorstehende Einstellung



Überblick

Ideale Druckleistung und zuverlässige Sicherheit für Ihre Arbeitsweise. Mit diesem leistungsfähigen Farbdruker können Sie Aufgaben schneller erledigen und Ihre Daten vor Bedrohungen schützen. ¹ Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence sorgen für eine höhere Reichweite. ²

Listenpreis

297.00 €

Schnelles Drucken. Zuverlässiger Schutz.

Die Ausdrücke stehen Ihnen umgehend zur Verfügung – ohne Wartezeiten. Der Drucker ist im Nu betriebsbereit und druckt schneller als Wettbewerber. ¹

Die Sicherheitsfunktionen schützen vor komplexen Bedrohungen und sorgen so jederzeit für sicheres Drucken.

Mehr. Seiten, Leistung und Schutz.

Bekommen Sie mehr für Ihr Geld – dank Original HP Tonerkartuschen mit hoher Reichweite und JetIntelligence. ²

Verlassen Sie sich mit dem HP ColorSphere 3 Toner auf professionelle Qualität bei hoher Druckgeschwindigkeit.

Schützen Sie sich vor Betrug mit der innovativen Anti-Betrugs-Technologie und stellen Sie sicher, dass Sie die echte HP Qualität erhalten, für die Sie bezahlen.

Einfache Verwaltung. Effizientes Drucken.

Verwalten Sie Aufgaben problemlos direkt auf dem Gerät. Das 2-zeilige LCD-Display ist einfach zu lesen und zu bedienen.

Dieser Drucker ist leicht einzurichten, ermöglicht eine einfache Verwaltung der Geräteeinstellungen und steigert so die gesamte Druckeffizienz.

Konnektivität mit einfachen mobilen Druckfunktionen

Drucken Sie über eine Vielzahl von Smartphones und Tablets – in der Regel ohne Konfigurationen oder Apps. ⁵

Nutzen Sie für mobile Geräte Wireless Direct Printing im Büro – ohne auf das Netzwerk zugreifen zu müssen. ⁶

Greifen Sie auf Ressourcen zu, drucken und teilen Sie diese – ganz problemlos mit Ethernet- und Wireless-Netzwerkfunktionen. ⁷



Schnelles Aufwecken und Drucken

Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus in nur 11,3 Sekunden ⁸



Optionale Kartuschen mit hoher Reichweite

Optionale HP Original Tonerkartuschen mit JetIntelligence und hoher Reichweite von 6.500 (Schwarzweiß) und 5.000 Seiten (Farbe) ⁹



Optionale Auftragspeicherung

Ein zusätzliches USB-Laufwerk ermöglicht das Speichern und Abrufen von Aufträgen ¹⁰



Niedriger Energieverbrauch

Dieser MFP wurde für einen niedrigen Energieverbrauch optimiert



Drucken von mobilen Geräten

Drucken von einer Vielzahl an Smartphones, Tablets und Laptops ¹¹

Ersetzt

Status	Produktname	Auslaufprodukte	Produktnummer
Auslaufprodukte	HP LaserJet Pro 400 M451nw Farbdrucker	01.02.2016	CE956A
Auslaufprodukte	HP LaserJet Pro 300 M351a Farbdrucker	27.05.2015	CE955A

Spezifikationen

Funktionen

Drucken

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO, A4)

Bis zu 27 S./Min. ¹

Druckgeschwindigkeit Farbe (ISO)

Bis zu 27 S./Min. ¹

Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis 24 Bilder/Min.

Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis 24 Bilder/Min.

Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (A4, betriebsbereit)

In nur 9,0 Sekunden

Ausgabe der ersten Seite in Farbe (A4, betriebsbereit)

In nur 9,9 Sekunden

Druckleistung (monatlich, A4)

Bis zu 50.000 Seiten ³

Empfohlenes monatliches Druckvolumen

750 bis 4.000 ⁴

Benutzeranzahl

3–10 Benutzer

Drucktechnologie

Laser

Druckqualität schwarzweiß (optimal)

600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert

Druckqualität in Farbe (optimal)

600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert

Prozessorgeschwindigkeit

1.200 MHz

Druckersprachen

HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3-Emulation, PDF, URF, PCLm, Native Office, PWG Raster

Anzeigegerät

2-zeiliges LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung

Druckfarben

Ja

Anzahl der Druckpatronen

4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)

Mac kompatibel

Ja

Druckerverwaltung

Ressourcen-Kit für Drucker-Administrator (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); HP Web JetAdmin Software; HP Proxy Agent Software; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)

Sicherheitsmanagement

Integrierter Webserver: Kennwortschutz, sicheres Surfen über SSL/TLS; Netzwerk: Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen und -funktionen, Kennwortänderung über SNMPv1 & SNMPv2 Community; HP ePrint: HTTPS mit Zertifikatsprüfung, HTTP Basic Access-Authentifizierung, SASL-Authentifizierung; Firewall und ACL; SNMPv3, 802.1X, Secure Boot, Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; Verschlüsselung über AES oder TKIP

Schriftarten und Schriftbilder

84 skalierbare TrueType-Schriften

HP ePrint-Funktionalität

Ja

Funktion für mobiles Drucken

HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print; Wireless Direct Printing; Google Cloud Print 2.0; Mobile Apps

Wireless-Funktionalität

Ja, Wi-Fi integriert; Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Verschlüsselung über AES oder TKIP; WPS; Wi-Fi Direct Printing

Konnektivität, Standard

Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX-Netzwerkanschluss; Leicht zugänglicher USB-Anschluss

Netzwerkfähig

Standard (integriertes Gigabit Ethernet, Wi-Fi) (fungiert sowohl als Zugriffspunkt, über Wi-Fi Direct, als auch STA)

Mindestsystemvoraussetzungen

Windows Vista (32 Bit und 64 Bit) oder höher, 233-MHz-Prozessor oder höher, 512 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss

Mindestsystemvoraussetzungen für Macintosh

Mac OS X v 10.7 oder höher, Internet, USB- oder Netzwerkanschluss, 1 GB freier Festplattenspeicher

Kompatible Betriebssysteme

Mit den im Lieferumfang enthaltenen Treibern kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows 10: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 8/8.1: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 7: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen, Windows Vista: alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.); Mit dem Universal Print Driver (von [HP.com](http://www.hp.com)) kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows 10: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 8/8.1: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 7: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen, Windows Vista: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.); Mac OS (HP Druckertreiber sind auf <http://www.hp.com> und im Apple Store verfügbar): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile Betriebssysteme (Treiber im Betriebssystem enthalten): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (HPLIP im Betriebssystem enthalten): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Sonstige Betriebssysteme: UNIX⁶

Kompatible Netzwerkbetriebssysteme

Mit den im Lieferumfang enthaltenen Treibern kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2008 R2 64 Bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32 und 64 Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Mit dem Universal Print Driver (UPD) oder produktspezifischen Treibern von [HP.com](http://www.hp.com) kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2012/2012 R2 64 Bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 und 64 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 und 64 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Citrix (unter Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 und 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 & 3); Citrix (unter Windows Server 2008/2008 R2): Citrix

XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 und 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (unter Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Novell-Server (<http://www.novell.com/iprint>): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux; NetWare 6.5/SP8; Novell-Clients (<http://www.novell.com/iprint>): Windows 8 (32 und 64 Bit) empfohlen v5.86+, 8.1 empfohlen v5.94+, Windows 7 (32 und 64 Bit) empfohlen v5.82+, Windows Vista (32 und 64 Bit) empfohlen v5.82+, Windows XP SP3 (nur 32 Bit) empfohlen v5.82+

Speicherkapazität, Standard

256 MB NAND-Flash, 128 MB DRAM

Speicherkapazität, maximal

256 MB NAND-Flash, 128 MB DRAM

Papierhandhabung – Papiereingabe, Standard

50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Papierzuführung

Papierhandhabung – Papiereingabe, optional

Optionale 550-Blatt-Zuführung

Papierzuführungskapazität

Bis zu 300 Blatt

Maximale Zufuhrkapazität (Blätter)

Bis zu 850 Blatt (mit optionaler 550-Blatt-Papierzuführung)

Papierhandhabung – Papierausgabe, Standard

150-Blatt-Ausgabefach

Ausgabefachkapazität

Bis zu 150 Blatt

Maximale Ausgabekapazität (Blätter)

Bis zu 150 Blatt

Beidseitiger Druck

Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)

Papierfächer, Standard

2

Papierfächer, maximal

3

Zufuhrfach für Briefumschläge

Nein

Unterstützte Medienformate

Fach 1, Fach 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), Postkarten (JIS single, JIS double), Briefumschläge (DL, C5, B5); Optionales Fach 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), Postkarten (JIS single, JIS double)

Medienformate, einstellbar

Fach 1: 76 x 127 mm bis 216 x 356 mm; Fach 2, optionales Fach 3: 100 x 148 mm bis 216 x 356 mm

Medientypen

Papier (Bondpapier, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbögen, Fotopapier, Normalpapier, vorgedruckt, vorgestanzt, Recycling, aufgeraut), Postkarten, Etiketten, Briefumschläge

Gewicht Druckmedien, unterstützt

Fach 1: 60 bis 176 g/m² (bis zu 200 g/m² bei Postkarten und HP Farblaser-Fotopapier glänzend); Fach 2: 60 bis 163 g/m² (bis zu 176 g/m² bei Postkarten, bis zu 200 g/m² bei HP Farblaser-Fotopapier glänzend); Optionales Fach 3: 60 bis 163 g/m² (bis zu 176 g/m² bei Postkarten, bis zu 150 g/m² bei glänzenden Medien)

Stromversorgung

Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

Netzteiltyp

Eingebautes Netzteil

Energieverbrauch

570 Watt (beim Drucken), 17,6 Watt (Bereitschaftsmodus), 2,4 Watt (Ruhemodus), 0,6 Watt (Auto-Off/Auto-On-Modus, über USB-Verbindung), 0,05 Watt (ausgeschaltet)⁸

Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer

1,515 kWh/Woche (Energy Star), 1,407 kWh/Woche (Blauer Engel)

Energieeffizienz

CECP

ENERGY-STAR-zertifiziert

Nein

Temperaturbereich bei Betrieb

15 bis 30 °C

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

20 bis 70 % RL (nicht kondensierend)

Mindestabmessungen (B x T x H)

412 x 453 x 295 mm

Maximale Abmessungen (B x T x H)

412 x 633 x 295 mm

Gewicht

17,5 kg

UPC-Nummer

(ABT) 888793382950; (ABY) 888793382967; (ACQ) 888793382974; (B19) 888793382981; (BAZ) 888793382998

Paketabmessungen (B x T x H)

497 x 379 x 583 mm

Paketgewicht

20,7 kg

Herkunftsland

Hergestellt in Vietnam

Lieferumfang

HP Color LaserJet Pro M452nw Drucker; 4 vorinstallierte Original HP 410A LaserJet Starter-Tonerkartuschen (Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb: 1.200 Seiten); Kurzanleitung; Installationsposter; Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROM; Netzkabel; USB-Kabel

Mit Kabel

Ja, 1 USB-Kabel

Ersatzkassetten

Original HP 410A LaserJet Tonerkartusche Schwarz (2.300 Seiten) CF410A; Original HP 410X LaserJet Tonerkartusche Schwarz (6.500 Seiten) CF410X; Original HP 410A LaserJet Tonerkartusche Cyan (2.300 Seiten) CF411A; Original HP 410X LaserJet Tonerkartusche Cyan (5.000 Seiten) CF411X; Original HP 410A LaserJet Tonerkartusche Gelb (2.300 Seiten) CF412A; Original HP 410X LaserJet Tonerkartusche Gelb (5.000 Seiten) CF412X; Original HP 410A LaserJet Tonerkartusche Magenta (2.300 Seiten) CF413A; Original HP 410X LaserJet Tonerkartusche Magenta (5.000 Seiten) CF413X

Mitgelieferte Software

Für Windows-Betriebssysteme: HP Software-Installations-/Deinstallationsprogramm, HP PCL 6 Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Update, Assistent zum Registrieren von Produkten, HP Web Services Assist (HP Connected), HP Device Toolbox, HP Produktverbesserungsstudie, Online-Benutzerhandbücher (Software variiert je nach Betriebssystem: Windows XP/Vista: nur Treiber, Windows 7: vollständige Lösung, Windows 8 und höher: nur Treiber, weitere Apps im MS App Store verfügbar); Für Mac-Betriebssysteme: Willkommensbildschirm (leitet Benutzer an <http://www.HP.com> oder OS App Source für LaserJet Software um)

Garantie

1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <http://www.hp.com/support>.

Überblick

- 1 Basierend auf internen HP Tests, in denen die Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus und die Duplex-Druckgeschwindigkeit der drei führenden Wettbewerber geprüft wurde (8/2015). Gemäß Geräteeinstellungen. Die tatsächlichen Werte können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.
- 2 Basierend auf Kartuschenreichweiten für HP 305X gegenüber HP 410X Original HP LaserJet Tonerkartuschen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/de/reichweite>.
- 5 Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Eine App oder Software und eine HP ePrint Kontoregistrierung sind möglicherweise ebenfalls erforderlich. Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- 6 Funktion wird nur vom HP Color LaserJet Pro M452nw unterstützt. Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem WiFi-Netzwerk eines Wireless Direct-fähigen MFP oder Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- 7 Funktion wird nur vom HP Color LaserJet Pro M452nw unterstützt. Die Wireless-Leistung ist von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Zugangspunkt abhängig. Sie kann bei aktiven VPN-Verbindungen begrenzt sein.
- 9 Die Angaben zur Reichweite basieren auf ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Art der gedruckten Bilder und anderen Faktoren erheblich variieren. Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/de/reichweite>.
- 10 Erfordert den Erwerb eines separaten USB-Flash-Laufwerks mit mindestens 16 GB Kapazität.
- 11 Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Eine App oder Software sowie eine HP ePrint Kontoregistrierung sind unter Umständen ebenfalls erforderlich. Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Spezifikationen

- 1 Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software, Anwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- 3 Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.
- 4 HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- 6 Nicht alle „kompatiblen Betriebssysteme“ werden von der im Lieferumfang enthaltenen Software unterstützt. Die Softwaregesamtlösung ist nur für Windows 7 verfügbar. Für ältere Windows-Betriebssysteme (XP, Vista und die entsprechenden Serverversionen) sind nur Drucker- und Scannertreiber verfügbar; Apps für Windows 8 und 10 im MS App Store verfügbar; Das Betriebssystem Windows RT für Tablets (32 Bit und 64 Bit) verwendet einen vereinfachten HP Druckertreiber, der in das Betriebssystem RT integriert ist. UNIX-Modellskripts stehen unter <http://www.HP.com> zur Verfügung (Modellskripts sind Druckertreiber für UNIX-Betriebssysteme). Linux-Systeme verwenden in das Betriebssystem integrierte HPLIP-Software.
- 8 Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kW/h gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.

Detallierte Spezifikationen

84433210000

Abmessungen (B x T x H), Fußnotenziffer

[11]

Anschlüsse

1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 leicht zugänglicher USB-Anschluss

Anzahl der Druckpatronen

4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)

Anzeigebereich (metrisch)

44 x 12 mm

Anzeigegerät

2-zeiliges LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung

Ausgabe der ersten Seite in Farbe (A4, betriebsbereit)

In nur 9,9 Sekunden

Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (A4, betriebsbereit)

In nur 9,0 Sekunden

Ausgabe der ersten Seite, Farbe (A4, Ruhemodus)

Nur 11,5 Sek.

Ausgabe der ersten Seite, Fußnotenziffer

[2]

Ausgabe der ersten Seite, Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)

In nur 11,4 Sekunden

Ausgabefachkapazität

Bis zu 150 Blatt

Automatischer Papiersensor

Nein

Bedienfeld

2-zeiliges LCD Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung; 5 Tasten (Abbrechen, Auswählen, Umkehren, Rechts-/Linkspfeil); LED-Anzeigen (Achtung, Bereit)

Beidseitiger Druck

Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)

Benutzeranzahl

3–10 Benutzer

Bester typischer Stromverbrauch

1,111 kWh/Woche

Bester typischer Stromverbrauch, Fußnotenziffer

[8]

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Codename

Gemini

Copyright-Hinweis

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Datenblatt – Foto 5

Publication logos/Wireless_direct_thin_icon.jpg

Datenblatt Foto 1

Publication photos/CF388A.jpg

Datenblatt Foto 2

Publication photos/M452dn_image tray.jpg

Datenblatt Foto 3

Publication photos/m452_walkaround_good.jpg

Datenblatt Foto 4

Publication logos/Wireless_thin_icon.jpg

Datenspeicher

Optionale Auftragspeicherung über externen Host USB-Anschluss hinten (mindestens 16 GB)

Druckauflösung Farbe (normal)

600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert

Druckersprachen

HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3-Emulation, PDF, URF, PCLm, Native Office, PWG Raster

Druckerverwaltung

Ressourcen-Kit für Drucker-Administrator (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); HP Web JetAdmin Software; HP Proxy Agent Software; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)

Druckfarben

Ja

Druckgeschwindigkeit (A4/Letter), Fußnotenziffer

[1]

Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis 24 Bilder/Min.

Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis 24 Bilder/Min.

Druckgeschwindigkeit Farbe (Hochformat, A5)

Bis zu 7 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Farbe (ISO)

Bis zu 27 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Farbe (Querformat, A5)

Bis zu 49 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (Hochformat, A5)

Bis zu 7 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO, A4)

Bis zu 27 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (Querformat, A5)

Bis zu 49 S./Min.

Druckgeschwindigkeit, Fußnotenziffer (A5)

[12]

Druckleistung (monatlich, A4)

Bis zu 50,000 Seiten

Druckqualität in Farbe (optimal)

600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert

Druckqualität schwarzweiß (normal)

600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert

Druckqualität schwarzweiß (optimal)

600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert

Drucktechnologie

Laser

Drucktechnologie

Laser

Druckvolumen, Fußnotenziffer

[3]

Elektromagnetische Verträglichkeit

CISPR 22:2008 (Klasse B); EN 55022:2010 (Klasse B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes

Emissionsschalldruckpegel Bystander-Position (betriebsbereit)

34 dB(A)

Emissionsschalldruckpegel Bystander-Position (in Betrieb, Drucken)

49 dB(A)

Empfohlener Temperaturbereich bei Betrieb

15 bis 27 °C

Empfohlenes monatliches Druckvolumen

750 bis 4.000

Empfohlenes monatliches Seitenvolumen, Fußnotenziffer

[4]

Energieeffizienz

CECP

Energieverbrauch

570 Watt (beim Drucken), 17,6 Watt (Bereitschaftsmodus), 2,4 Watt (Ruhemodus), 0,6 Watt (Auto-Off/Auto-On-Modus, über USB-Verbindung), 0,05 Watt (ausgeschaltet)

ENERGY-STAR-zertifiziert

Nein

Entspricht dem Blauen Engel

Nein; Weitere Informationen hierzu finden Sie im Dokument „ECI“

Ersatzkassetten

Original HP 410A LaserJet Tonerkartusche Schwarz (2.300 Seiten) CF410A; Original HP 410X LaserJet Tonerkartusche Schwarz (6.500 Seiten) CF410X; Original HP 410A LaserJet Tonerkartusche Cyan (2.300 Seiten) CF411A; Original HP 410X LaserJet Tonerkartusche Cyan (5.000 Seiten) CF411X; Original HP 410A LaserJet Tonerkartusche Gelb (2.300 Seiten) CF412A; Original HP 410X LaserJet Tonerkartusche Gelb (5.000 Seiten) CF412X; Original HP 410A LaserJet Tonerkartusche Magenta (2.300 Seiten) CF413A; Original HP 410X LaserJet Tonerkartusche Magenta (5.000 Seiten) CF413X

Ersatzkassetten, Fußnotenziffer

[13]

Foto (Produktfoto, jpg, 190x170)

Printers and Multifunction/CF388A_190x170.jpg

Foto (Produktfoto, jpg, 400 x 400)

Printers and Multifunction/CF388A_400x400.jpg

Foto (Produktfoto, jpg, 70x100)

Printing and Digital Imaging/CC378A_70x100.jpg

Funktion für mobiles Drucken

HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print; Wireless Direct Printing; Google Cloud Print 2.0; Mobile Apps

Funktionen

Drucken

Garantie

1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <http://www.hp.com/support>.

Geräuschemission (aktiv, Drucken)

6,3 B(A)

Geräuschemission (betriebsbereit)

4,8 B(A)

Geräuschemission, Fußnotenziffer

[7]

Geschwindigkeit

Bis zu 20 S./Min. in Schwarzweiß und 20 S./Min. in Farbe

Gewicht

17,5 kg

Gewicht (Zoll), Fußnotenziffer

[6]

Gewicht Druckmedien, unterstützt

Fach 1: 60 bis 176 g/m² (bis zu 200 g/m² bei Postkarten und HP Farblaser-Fotopapier glänzend); Fach 2: 60 bis 163 g/m² (bis zu 176 g/m² bei Postkarten, bis zu 200 g/m² bei HP Farblaser-Fotopapier glänzend); Optionales Fach 3: 60 bis 163 g/m² (bis zu 176 g/m² bei Postkarten, bis zu 150 g/m² bei glänzenden Medien)

Herkunftsland

Hergestellt in Vietnam

Herunterladbare Software

Von 123.hp.com: HP Easy Start (geführte Softwareinstallation für Windows und Mac); Verfügbar auf HP.com für Windows-Betriebssysteme: Softwarekomplettlösung und Treiber (dieselbe Lösung wie „im Lieferumfang enthaltene Software“), nur HP PCL 6 Druckertreiber, Produktdokumentation und Support; Verfügbar auf HP.com für Mac-Betriebssysteme: Softwarekomplettlösung und Treiber; Für mobile Betriebssysteme: Siehe „HP Mobile Printing“ (<http://www8.hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html>); Verfügbar über die im Betriebssystem enthaltenen App-Stores: Von HP empfohlene Druckertreiber und Software; Verfügbar auf HP.com für Druckeradministratoren: Ressourcen-Kit für Druckeradministrator (Dienstprogramm für Treiberkonfiguration, Dienstprogramm für Treiberbereitstellung, Administrator für verwaltetes Drucken), HP Universal Print Driver (PCL 6, PCL 5 und PS für Windows), HP ePrint Software (ePrint Mobile Treiber für Windows), Linux/Unix-Druckertreiber, SAP (PCL 5 und PS-Druckertreiber); HP Web JetAdmin Software, HP Proxy Agent Software, HP Imaging and Printing Security Center

HP ePrint-Funktionalität

Ja

Intelligente Softwarefunktionen für Drucken

Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Sortierung; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-zertifiziert; Google Cloud Print; Wireless Direct Printing; HP Auto-On/Auto-Off Technologie; Auftragspeicherung mit PIN-Druck

Intelligente Softwarefunktionen für Drucker, Fußnotenziffer

[5]

Kompatible Betriebssysteme

Mit den im Lieferumfang enthaltenen Treibern kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows 10: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 8/8.1: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 7: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen, Windows Vista: alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.); Mit dem Universal Print Driver (von HP.com) kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows 10: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 8/8.1: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (ausgenommen RT für Tablets), Windows 7: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen, Windows Vista: alle 32-Bit- und 64-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.); Mac OS (HP Druckertreiber sind auf <http://www.HP.com> und im Apple Store verfügbar): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile Betriebssysteme (Treiber im Betriebssystem enthalten): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (HPLIP im Betriebssystem enthalten): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Sonstige Betriebssysteme: UNIX

Kompatible Netzwerkbetriebssysteme

Mit den im Lieferumfang enthaltenen Treibern kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2008 R2 64 Bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32 und 64 Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Mit dem Universal Print Driver (UPD) oder produktspezifischen Treibern von HP.com kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2012/2012 R2 64 Bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 und 64 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 und 64 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Citrix (unter Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 und 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 & 3); Citrix (unter Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 und 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (unter Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Novell-Server (<http://www.novell.com/iprint>): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell

Open Enterprise Server 2 for Linux; NetWare 6.5/SP8; Novell-Clients (<http://www.novell.com/iprint>):
Windows 8 (32 und 64 Bit) empfohlen v5.86+, 8.1 empfohlen v5.94+, Windows 7 (32 und 64 Bit) empfohlen v5.82+, Windows Vista (32 und 64 Bit) empfohlen v5.82+, Windows XP SP3 (nur 32 Bit) empfohlen v5.82+

Konnektivität, Standard

Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX-Netzwerkanschluss; Leicht zugänglicher USB-Anschluss

Lagertemperatur

-20 °C bis 40 °C

Lieferumfang

HP Color LaserJet Pro M452nw Drucker; 4 vorinstallierte Original HP 410A LaserJet Starter-Tonerkartuschen (Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb: 1.200 Seiten); Kurzanleitung; Installationsposter; Softwaretreiber und Dokumentation auf CD-ROM; Netzkabel; USB-Kabel

Lieferumfang, Fußnotenziffer

[9]

Linker Rand (DIN A4)

4,23 mm

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

10 bis 95 Prozent relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

20 bis 70 % RL (nicht kondensierend)

Mac kompatibel

Ja

Maximale Abmessungen (B x T x H)

412 x 633 x 295 mm

Maximale Ausgabekapazität (Blätter)

Bis zu 150 Blatt

Maximale Zufuhrkapazität (Blätter)

Bis zu 850 Blatt (mit optionaler 550-Blatt-Papierzuführung)

Medienformat, Fach 1

A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Postkarten (JIS Single, JIS Double), Briefumschläge (DL, C5, B5)

Medienformat, Fach 2

A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Postkarten (JIS Single, JIS Double), Briefumschläge (DL, C5, B5)

Medienformat, Fach 3

A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Postkarten (JIS Single, JIS Double)

Medienformate, einstellbar

Fach 1: 76 x 127 mm bis 216 x 356 mm; Fach 2, optionales Fach 3: 100 x 148 mm bis 216 x 356 mm

Mediengewicht (Einschub 1)

60 bis 176 g/m² (bis zu 200 g/m² bei Postkarten und glänzenden HP Color Laser-Fotopapieren)

Mediengewicht (Einschub 2)

60 bis 163 g/m² (bis zu 176 g/m² bei Postkarten, bis zu 200 g/m² bei glänzenden HP Color Laser-Fotopapieren)

Mediengewicht (Einschub 3)

Optionales Fach 3: 60 bis 163 g/m² (bis zu 176 g/m² bei Postkarten, bis zu 150 g/m² bei glänzenden Medien)

Medientyp und Kapazität, Fach 1

Blätter: 50; Briefumschläge: 5

Medientyp und Kapazität, Fach 2

Blätter: 250; Briefumschläge: 10

Medientyp und Kapazität, Fach 3

Blätter: 550

Medientypen

Papier (Bondpapier, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbögen, Fotopapier, Normalpapier, vorgedruckt,

vorgestanzt, Recycling, aufgeraut), Postkarten, Etiketten, Briefumschläge

Mindestabmessungen (B x T x H)

412 x 453 x 295 mm

Mindestsystemvoraussetzungen

Windows Vista (32 Bit und 64 Bit) oder höher, 233-MHz-Prozessor oder höher, 512 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss

Mindestsystemvoraussetzungen für Macintosh

Mac OS X v 10.7 oder höher, Internet, USB- oder Netzwerkanschluss, 1 GB freier Festplattenspeicher

Mit Kabel

Ja, 1 USB-Kabel

Mitgelieferte Software

Für Windows-Betriebssysteme: HP Software-Installations-/Deinstallationsprogramm, HP PCL 6 Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Update, Assistent zum Registrieren von Produkten, HP Web Services Assist (HP Connected), HP Device Toolbox, HP Produktverbesserungsstudie, Online-Benutzerhandbücher (Software variiert je nach Betriebssystem: Windows XP/Vista: nur Treiber, Windows 7: vollständige Lösung, Windows 8 und höher: nur Treiber, weitere Apps im MS App Store verfügbar); Für Mac-Betriebssysteme: Willkommensbildschirm (leitet Benutzer an <http://www.HP.com> oder OS App Source für LaserJet Software um)

Netzteiltyp

Eingebautes Netzteil

Netzwerkfähig

Standard (integriertes Gigabit Ethernet, Wi-Fi) (fungiert sowohl als Zugriffspunkt, über Wi-Fi Direct, als auch STA)

Netzwerkfunktionen

Ja, über integriertes 10/100/1000Base-TX-Ethernet, Gigabit; Auto-Crossover-Ethernet; Authentifizierung über 802.1X

Oberer Rand (DIN A4)

4,23 mm

Paketabmessungen (B x T x H)

497 x 379 x 583 mm

Paketgewicht

20,7 kg

Papierfächer, maximal

3

Papierfächer, Standard

2

Papierhandhabung – Papierausgabe, Standard

150-Blatt-Ausgabefach

Papierhandhabung – Papiereingabe, optional

Optionale 550-Blatt-Zuführung

Papierhandhabung – Papiereingabe, Standard

50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Papierzuführung

Papierzuführungskapazität

Bis zu 300 Blatt

Prozessorgeschwindigkeit

1.200 MHz

Publikationsnummer des Datenblatts

4AA6-0841

Rechter Rand (DIN A4)

4,23 mm

Schriftarten und Schriftbilder

84 skalierbare TrueType-Schriften

Services (Care Pack)

U8TN1E HP Hardware Support am nächsten Arbeitstag für Color LaserJet M452, 3 Jahre; U8TN5E HP

Rückgabeservice für Color LaserJet M452, 3 Jahre;U8TN6PE HP Hardwaresupport nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für Color LaserJet M452,1 Jahr;U8TN8PE HP Rückgabeservice nach Garantieablauf für Color LaserJet M452, 1 Jahr

Sicherheit

EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011; IEC 60950-1:2005 +A1:2009; EN 62479:2010/IEC 62479:2010; GS-Zertifikat (Deutschland, Europa); Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG mit CE-Zeichen (Europa); Einhaltung von Lasersicherheitsstandards: EN 60825-1:2007/IEC 60825-1:2007 (Klasse 1 Laserprodukt)

Sicherheitsmanagement

Integrierter Webserver: Kennwortschutz, sicheres Surfen über SSL/TLS; Netzwerk: Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen und -funktionen, Kennwortänderung über SNMPv1 & SNMPv2 Community; HP ePrint: HTTPS mit Zertifikatsprüfung, HTTP Basic Access-Authentifizierung, SASL-Authentifizierung; Firewall und ACL; SNMPv3, 802.1X, Secure Boot, Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; Verschlüsselung über AES oder TKIP

Speicher, Fußnotenziffer

[2]

Speicherkapazität, maximal

256 MB NAND-Flash, 128 MB DRAM

Speicherkapazität, Standard

256 MB NAND-Flash, 128 MB DRAM

Standardausgabekapazität (Briefumschläge)

Bis zu 20 Briefumschläge

Standardzufuhrkapazität (Briefumschläge)

Bis zu 15

Stromverbrauch, Fußnotenziffer

[8]

Stromversorgung

Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

Submarkenname

Color LaserJet

Support für Speichergeräte und Direktdruck

Speichergeräte werden nicht unterstützt

SureSupply-Unterstützung

Ja

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[1] Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software, Anwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[10] Mit Tonerkartuschen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Die Anforderungen für die Stromversorgung sind von dem Land bzw. der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Ohne optionale 550-Blatt-Papierzuführung. Maße mit optionaler 550-Blatt-Papierzuführung: 412 x 453 x 425 mm

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734; ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] Im Lieferumfang des Druckers sind vorinstallierte Kartuschen in Schwarz, Cyan, Magenta, und Gelb (KCMY) (ca. 1.200 Seiten) mit automatischer Entfernung des Tonerriegels bei allen Kartuschen enthalten.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[2] Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Eingangsspannung, Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] Die Funktion zur Auftragspeicherung erfordert den Erwerb eines separaten USB-Flash-Laufwerks mit mindestens 16 GB Kapazität.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[6] Nicht alle „kompatiblen Betriebssysteme“ werden von der im Lieferumfang enthaltenen Software unterstützt. Die Softwaregesamtlösung ist nur für Windows 7 verfügbar. Für ältere Windows-Betriebssysteme (XP, Vista und die entsprechenden Serverversionen) sind nur Drucker- und Scannertreiber verfügbar; Apps für Windows 8 und 10 im MS App Store verfügbar; Das Betriebssystem Windows RT für Tablets (32 Bit und 64 Bit) verwendet einen vereinfachten HP Druckertreiber, der in das Betriebssystem RT integriert ist. UNIX-Modellskripts stehen unter <http://www.HP.com> zur Verfügung (Modellskripts sind Druckertreiber für UNIX-Betriebssysteme). Linux-Systeme verwenden in das Betriebssystem integrierte HPLIP-Software.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[7] Bei Angaben zur Geräuschemission sind Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter <http://www.hp.com/support>. Getestete Konfiguration: Basismodell, einseitiger Druck, durchschnittlich 27 S./Min. bei Papier im Format A4.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[8] Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kW/h gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Die genannte Tonerkartuschen-Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann erheblich variieren – abhängig von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutesupplies>. Die im Lieferumfang enthaltene Kartusche der HP Color LaserJet Pro M452 Serie kann eine höhere Reichweite haben als für Druckereinheiten, die vor 2017 hergestellt wurden, angegeben ist.

Technologie mit Energieersparnis

HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie

Technologielogo, Druck 1

Publication logos/Blue Angel uz205_logo.jpg

Technologielogo, Druck 2

Publication logos/MacOSX_Universal_new.jpg

Technologielogo, Druck 3

Publication logos/AirPrint.jpg

Technologielogo, Druck 4

Publication logos/Energy Star_NEW.jpg

Technologien zur Druckauflösung

HP ImageREt 3600, PANTONE®-kalibriert

Temperaturbereich bei Betrieb

15 bis 30 °C

Treiberaktualisierungen

Softwaretreiber und Hardware-Firmware finden Sie unter <http://www8.hp.com/us/en/support.html>

Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer

1,515 kWh/Woche (Energy Star), 1,407 kWh/Woche (Blauer Engel)

Typischer Stromverbrauch, Fußnotenziffer
[11]

Umwelt

Quecksilberfrei

UNSPSC-Code

43212105

Unterer Rand (DIN A4)

4,23 mm

Unterstützte Medienformate

Fach 1, Fach 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), Postkarten (JIS single, JIS double), Briefumschläge (DL, C5, B5); Optionales Fach 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), Postkarten (JIS single, JIS double)

Unterstützte Medienformate, wichtig

10 x 15 cm; A4; Umschläge

Unterstützte Netzwerkprotokolle

TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP Print, IPP Print; Erkennung: SLP, Bonjour, Webdiensterkennung; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6), SSL-Sicherheit und Verwaltung von Zertifikaten; Verwaltung: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW-Download

Unterstütztes Betriebssystem, Fußnotenziffer

[6]

UPC-Nummer

(ABT) 888793382950; (ABY) 888793382967; (ACQ) 888793382974; (B19) 888793382981; (BAZ) 888793382998

Verbrauchsmaterialmerkmal

HP JetIntelligence Druckpatrone

Weitere Informationen zu HP

<http://www.hp.com>

Weitere Informationen zu HP in den Ländern

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

Wireless-Funktionalität

Ja, Wi-Fi integriert; Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Verschlüsselung über AES oder TKIP; WPS; Wi-Fi Direct Printing

Zielbenutzer und Druckvolumen

Für Gruppen mit bis zu 10 Benutzern; Druckt bis zu 4.000 Seiten pro Monat

Zufuhrfach für Briefumschläge

Nein

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.