

HP Color LaserJet Pro M452-Serie



Atemberaubende Geschwindigkeit. Zuverlässige Sicherheit.

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



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn mit optionaler 550-Blatt-Papierzuführung

Highlights

- 27 S./Min. in Schwarzweiß, 27 S./Min. in Farbe
- Ausgabe der ersten Farbseite in 9,9 Sek.
- Führende Duplex-Druckgeschwindigkeit von 24 Bildern/Min.
- HP Auto-On/Auto-Off Technologie zur Senkung des Energieverbrauchs
- Drucken vertraulicher Dokumente mit PIN
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct, Mopria-zertifiziert, Mobile Apps
- Optionale 550-Blatt-Zuführung
- Kartuschen in Schwarz/Farbe mit hoher Reichweite (6.500/5.000 Seiten)

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
- Bewältigen Sie mehrseitige Dokumente im Handumdrehen mit einer Funktion für beidseitiges Drucken, die schneller ist als die Lösungen der führenden Mitbewerber.¹
- Mit optionalem PIN-Druck schützen Sie Ihre Daten und kontrollieren den Zugriff auf vertrauliche Druckaufträge.
- 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.
- Dank vorinstallierter Tonerkartuschen können Sie sofort loslegen. Ersetzen Sie sie bei Bedarf durch optionale Kartuschen mit hoher Reichweite.

Einfache Verwaltung. Effizientes Drucken.

- HP Web Jetadmin bietet grundlegende Verwaltungsfunktionen zur problemlosen Verwaltung von Geräten und Einstellungen.³
- Drucken Sie energieeffizienter als Mitbewerber – dank Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence.⁴

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



Wireless



Wireless direct



ePrint



Precision black toner



Auto on/off



Auto wireless connect

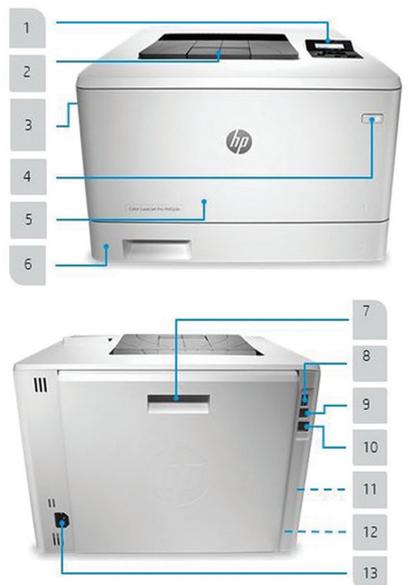


Instant-on technology

Produktübersicht

HP Color LaserJet Pro M452dn (abgebildet)

1. 2-zeiliges LCD-Bedienfeld
2. 150-Blatt-Ausgabefach
3. Release-Taste der vorderen Klappe (Zugang zu den HP JetIntelligence Tonerkartuschen)
4. Ein/Aus-Taste
5. 50-Blatt-Mehrzweckfach 1
6. 250-Blatt-Zuführung 2
7. Hintere Klappe (ermöglicht den Zugriff auf Druckpfad)
8. USB-Anschluss für Auftragspeicherung und PIN-Druck
9. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
10. Ethernet-Anschluss
11. Automatischer beidseitiger Druck
12. 1,2-GHz-Prozessor
13. Netzanschluss



Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Produktnummer	CF388A	CF389A
Druckgeschwindigkeit (Farbe), A4	Bis zu 27 S./Min.	Bis zu 27 S./Min.
Modul für den beidseitigen Druck	manuell	Automatisch
Bedienfeld	2-zeiliges LCD	2-zeiliges LCD
Zufuhrkapazität Standard/Maximum	300/850 Blatt	300/850 Blatt
Netzwerk	Gigabit Ethernet, Wireless 802.11b/g/n	Gigabit Ethernet
Funktion für mobiles Drucken	Wireless Direct Printing, HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print 2.0

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	CF252XM HP 410X 3er-Pack Cyan/Magenta/Gelb Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite Pro Tonerkartusche: 5.000 Seiten
	CF410A Original HP 410A Schwarz LaserJet Tonerkartusche 2.300 Seiten
	CF410X Original HP 410X Schwarz LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 6500 Seiten
	CF410XD HP 410X 2er-Pack Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite Pro Tintenpatrone: 6500 Seiten
	CF411A Original HP 410A Cyan LaserJet Tonerkartusche 2.300 Seiten
Zubehör	CF411X Original HP 410X Cyan LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite 5.000 Seiten
	CF404A HP LaserJet-550-Blatt-Zufuhrfach
Konnektivität	HPUNIVPRNTDRV HP Universal Print Driver
	HPWEBJETADMIN HP Web Jetadmin
Service und Support	U8TN1E HP Hardwaresupport 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

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Pro M452nw		HP Color LaserJet Pro M452dn
Produktnummer	CF388A		CF389A
Funktion	Drucken		
Bedienfeld	2-zeiliges LCD Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung; 5 Tasten (Abbrechen, Auswählen, Umkehren, Rechts-/Linkspfeil); LED-Anzeigen (Achtung, Bereit)		2-zeiliges LCD Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung; 5 Tasten (Abbrechen, Auswählen, Umkehren, Rechts-/Linkspfeil); LED-Anzeigen (Achtung, Bereit)
Drucken			
Drucktechnologie	Laser		
Druckgeschwindigkeit ¹	Schwarz (A4, normal): Bis zu 27 S./Min.; Farbe (A4, normal): Bis zu 27 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis 24 Bilder/Min.		
Ausgabe der ersten Seite ²	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 9,0 Sekunden; Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 9,9 Sekunden; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 11,4 Sekunden; Farbe (A4, Ruhemodus): Nur 11,5 Sek.		
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): 600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert; Farbe (optimal): 600 x 600 dpi, bis zu 38.400 x 600 dpi interpoliert; Technologie: HP ImageREt 3600, PANTONE®-kalibriert		
Monatliche Leistungskapazität ³	Bis zu 50.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen ⁴ : 750 bis 4.000		
Intelligente Druckersoftwarefunktionen ⁵	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	Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Sortierung; HP ePrint, Apple AirPrint™; Mopria-zertifiziert; Google Cloud Print; HP Auto-On/Auto-Off Technologie; Auftragspeicherung mit PIN-Druck	
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3-Emulation, PDF, URF, PCLm, Native Office, PWG Raster		
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType-Schriften		
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs: Oben: 4,23 mm, Unten: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm		
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)	Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)	
Prozessorgeschwindigkeit	1.200 MHz		
Konnektivität			
Standard	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX-Netzwerkanschluss; Leicht zugänglicher USB-Anschluss		
Wireless	Ja, Wi-Fi integriert; Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Verschlüsselung über AES oder TKIP; WPS; Wi-Fi Direct Printing	Nein	
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print; Wireless Direct Printing; Google Cloud Print 2.0; Mobile Apps	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Google Cloud Print 2.0; Mobile Apps	
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		
Netzwerkfunktionen	Ja, über integriertes 10/100/1000Base-TX-Ethernet, Gigabit; Auto-Crossover-Ethernet; Authentifizierung über 802.1X		
Speicher	Standard: 256 MB NAND-Flash, 128 MB DRAM; Maximal: 256 MB NAND-Flash, 128 MB DRAM	Standard: 256 MB NAND-Flash, 128 MB DRAM; Maximal: 256 MB NAND-Flash, 128 MB DRAM	
Druckmedienverarbeitung			
Anzahl Papierfächer	Standard: 2; Maximal: 3		
Druckmedientypen	Papier (Bondpapier, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbögen, Fotopapier, Normalpapier, vorgedruckt, vorgestanz, Recycling, aufgeraut), Postkarten, Etiketten, Briefumschläge		
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): 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 Unterstützt (metrisch): 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); Automatische Duplexeinheit: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio (216 x 340 mm) (nur HP LaserJet Pro M452dn)		
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Papierzuführung Standardausgabe: 150-Blatt-Ausgabefach Papierzuführung optional: Optionale 550-Blatt-Zuführung		
Mediengewicht	Fach 1: 60 bis 176 g/m ² (bis zu 200 g/m ² bei Postkarten und glänzenden HP Color Laser-Fotopapieren); Fach 2: 60 bis 163 g/m ² (bis zu 176 g/m ² bei Postkarten, bis zu 200 g/m ² bei HP Color Laser-Fotopapier glänzend); Optionales Fach 3: 60 bis 163 g/m ² (bis zu 176 g/m ² bei Postkarten, bis zu 150 g/m ² bei glänzenden Medien); Automatische Duplexeinheit: 60 bis 163 g/m ² ; ADF: Fach 1: 60 bis 176 g/m ² (bis zu 200 g/m ² bei Postkarten und glänzenden HP Color Laser-Fotopapieren); Fach 2: 60 bis 163 g/m ² (bis zu 176 g/m ² bei Postkarten, bis zu 200 g/m ² bei HP Color Laser-Fotopapier glänzend); Optionales Fach 3: 60 bis 163 g/m ² (bis zu 176 g/m ² bei Postkarten, bis zu 150 g/m ² bei glänzenden Medien); Automatische Duplexeinheit: 60 bis 163 g/m ²		
Papierzuführungskapazität	Fach 1: Blätter: 50; Briefumschläge: 5 Maximal: Bis zu 850 Blatt (mit optionaler 550-Blatt-Papierzuführung)		
Kapazität des Ausgabefachs	Standard: Bis zu 150 Blatt Briefumschläge: Bis zu 20 Briefumschläge Maximal: Bis zu 150 Blatt		
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		

Modell	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Produktnummer	CF388A	CF389A
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+	
Mindestsystemanforderungen	Windows: 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; Mac: Mac OS X v 10.7 oder höher, Internet, USB- oder Netzwerkanschluss, 1 GB freier Festplattenspeicher	
Software im Lieferumfang enthalten	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)	
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	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
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)	
Abmessungen und Gewicht		
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal: 412 x 469 x 295 mm; Maximal: 412 x 649 x 340 mm	Minimal: 412 x 453 x 295 mm; Maximal: 412 x 633 x 295 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	497 x 379 x 583 mm	
Druckergewicht ⁶	18,9 kg	17,5 kg
Verpackungsgewicht	22,0 kg	20,7 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % RL (nicht kondensierend)	
Datenspeicher	Temperatur: -20 °C bis 40 °C; Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 Prozent relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Geräuschpegel ⁷	Schalleistungspegel: 6,3 B(A); Schalldruckpegel: 49 dB(A)	
Stromversorgung ⁸	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 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); Netzteiltyp: Eingebautes Netzteil	
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie	
Prüfzeichen	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	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 ENERGY STAR®-qualifiziert; EPEAT® Silver; CECP; Blauer Engel RAL-UZ 205
Lieferumfang ⁹	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	HP Color LaserJet Pro M452dn 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
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 .	

Fußnoten

- 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>.
- ³ HP Web Jetadmin ist kostenlos und kann hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁴ Basierend auf HP Tests unter Verwendung der TEC-Methode (Typical Electricity Consumption) des ENERGY STAR®-Programms oder gemäß dem unter [energystar.gov](http://www.energystar.gov) angegebenen Wert zu den drei führenden Wettbewerbern (Stand 8/2015). Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/ljclaims>.
- 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.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- 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.
- 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.
- 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.
- ⁵ Die Funktion zur Auftragspeicherung erfordert den Erwerb eines separaten USB-Flash-Laufwerks mit mindestens 16 GB Kapazität.
- ⁶ Mit Tonerkartuschen.
- 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.
- ⁸ Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.
- 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/learnaboutsupplies>. 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.



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2017 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.

