

HP LaserJet Pro MFP M225 Serie



Dokumentaufgaben leicht gemacht – von Ihrem Desktop oder anderen Standorten aus.

Dieser leistungsstarke MFP steigert die Produktivität – mit automatischem beidseitigen Druck, einem intuitiven Touchscreen mit verschiedenen Scanoptionen, einfacher Wireless-Anbindung, integrierten Netzwerk- und mobilen Druckoptionen.²



HP LaserJet Pro MFP M225dn



HP LaserJet Pro MFP M225dw

Highlights

- Automatischer beidseitiger Druck (Standard)
- Scan an E-Mail und Netzwerkordner (M225dw)
- 2-zeiliges LCD-Display (M225dn) und 7,6-cm-Farb-Touchscreen mit Apps (M225dw)
- Automatische Dokumentenzuführung für 35 Blatt
- 10/100 Ethernet standardmäßig
- Mitgelieferte Kartusche: 1500 Seiten
- HP ePrint, Apple AirPrint, Wireless Direct Printing (M225dw)
- HP Auto-On/Auto-Off



2-Sided Printing



7.6 cm Colour touchscreen (M225dw)



Automatic document feeder



Wireless (M225dw)



Auto On/Off Technology



Ein MFP, der auf Produktivität ausgelegt ist.

- Sparen Sie Zeit und senken Sie Papierkosten durch das zuverlässige automatische beidseitige Drucken und Kopieren.
- Scannen und senden Sie digitale Dateien direkt an ein USB-Laufwerk, die Cloud, E-Mail oder Netzwerkordner (nur verfügbar bei HP LaserJet Pro M225dw).³
- Intelligenter arbeiten – greifen Sie auf Inhalte zu, speichern Sie diese und drucken Sie sie über den 7,6-cm-Farb-Touchscreen aus.¹
- Steigern Sie die Effizienz im Büro mit der automatischen Dokumentenzuführung und der im Lieferumfang enthaltenen 1.500-Blatt-Tonerkartusche.⁴

Anbindung und Schutz für Ihren MFP.

- Dieser MFP kann einfach angeschlossen und verwaltet werden und bietet dank integrierter Funktionen zahlreiche Vorteile.
- Starten Sie dank einfacher Einrichtung sofort mit dem Drucken, Scannen oder Kopieren.⁵
- Nutzen Sie diesen MFP ganz einfach gemeinsam über Ethernet. Entscheiden Sie sich für das M225dw Modell mit integrierter Wireless-Verbindung, um von praktisch jedem Ort im Büro zu drucken.⁶
- Dank USB-Verbindung können Sie über Ihren PC auf Tools zugreifen und MFP und Zubehör verwalten.

Mobiles Drucken leicht gemacht.²

- Senden Sie Druckaufträge schnell und effektiv – drahtlos ohne Netzwerk.¹
- Profitieren Sie mit diesem Mopria-zertifizierten MFP von einem einfachen Druck über mobile Geräte im Büro, zu Hause oder unterwegs.^{2,7}
- Drucken Sie dank Apple® AirPrint™ schnell über Ihr iPhone®, iPad® und iPod touch® – weder Konfiguration noch Apps sind erforderlich.⁸
- Direkt am MFP können Sie dank des leicht zugänglichen USB-Ports direkt auf ein USB-Laufwerk drucken oder scannen.

Geringere Umweltbelastung.

- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie.⁹
- Drucken Sie zuverlässig auf einer Vielzahl von Papiertypen – selbst auf leichten Büropapieren mit nur 60 g/m².
- Verlassen Sie sich auf unkompliziertes, kostenloses Tintenpatronenrecycling durch das HP Planet Partners-Recyclingprogramm.¹⁰
- Sparen Sie Ressourcen mit einem MFP, der ENERGY STAR®-zertifiziert und mit dem Blauen Engel ausgezeichnet ist.

Technische Daten

Drucktechnologie	Laser
Funktionen	Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 25 S./Min. ISO Schwarz (A4); Bis zu 15 Bilder/Min. Duplex (A4)
Standardkonnektivität	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss (Host/Gerät); Integrierter Fast Ethernet 10/100Base-TX-Netzwerkanschluss; Telefonanschluss (Eingang/Ausgang)
Wireless-Funktionalität	CF484A: Nein; CF485A: Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert
Netzwerkfunktionen	10/100 Ethernet
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/StaticIP; WINS; SNMP v1; HTTP
Druckmedienverarbeitung	Papierzuführungskapazität: Bis zu 250 Blatt Maximal: Bis zu 250 Blatt Ausgabefachkapazität: Bis zu 100 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge Duplex-Druck: Automatisch (Standard) ADF: Blätter: 35
Mediengewicht	60 bis 163 g/m ² ADF: 60 bis 75 g/m ²
Druckmedientypen	Papier (Briefbögen, schwer oder leicht, Normalpapier, vorgedrucktes, vorgelehtes und aufgearbeitetes Papier, Recycling-Papier), Briefumschläge, Transparentfolien, Etiketten, Postkarten
Druckmedienformate	ADF: A4; B5 A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; Umschläge; Individuell: Einzelblattzuführung: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; 250-Blatt-Papierzuführung 2: 76 x 187 bis 216 x 356 mm
Zeit für Ausgabe der ersten Seite	Nur 8 Sek. Schwarz (A4, betriebsbereit)
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 8.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 500 bis 2.000
Druckersprachen	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF
Druckfunktionen	Direktdruck unterstützt: CF484A: Kein; CF485A: USB-Druck über Vorderseite; Wireless Direct Printing
Druckbereich	Druckränder: Oben: 4 mm; Unten: 4 mm; Links: 4 mm; Rechts: 4 mm; Maximaler Druckbereich
Druckauflösung	Bis zu 600 x 600 dpi Schwarzweiß
Arbeitsspeicher	256 MB
Prozessorgeschw.	600 MHz
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Instant-on-Technologie, Duplexdruck, Unterstützung für HP Universal Print Driver und HP Web Jetadmin, HP Auto-On/Off-Technologie
Kopiereinstellungen	bis zu 99 Mehrfachkopien; Sortierung; Verkleinerung/Vergrößerung von 25 bis 400 %; Kontrast (heller/dunkler); Auflösung (Kopierqualität); ID-Kopie; Kopieroptimierung; Kopiermodus mit automatischer Auswahl; Manueller beidseitiger Druck; Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 99 Kopien; Kopierauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi
Kopiergeschwindigkeit	Bis zu 25 Kop./Min. Schwarz (A4)
Technische Daten des Scanners	Scannertyp: Vorlagenscanner; ADF; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: CF484A: Windows: Scannen über HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director oder TWAIN- bzw. WIA-fähige Software; CF485A: Windows: Bedienfeld vorne, Scannen über HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director oder TWAIN- bzw. WIA-fähige Software; Twain-Version: Version 1.9; Scannen im Duplexbetrieb (ADF): Nein; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 216 x 297 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 300 dpi (Farbe und Schwarzweiß, ADF) Bis zu 600 dpi (Farbe, Flachbett); Bis zu 1200 dpi (Schwarzweiß, Flachbett);
Scangeschwindigkeit	Bis zu 14 S./Min. (Schwarzweiß), bis zu 5 S./Min. (Farbe)
Bittiefe / Graustufen	24 Bit/ 256
Scanbereich	Min. Medienformat: Keine Mindestvorgabe; Max. Medienformat: 216 x 297 mm; Max. Medienformat: 216 x 356 mm ADF
Digital Sending	Standard: CF484A: Nein; CF485A: Scan an E-Mail; Scan an Netzwerkordner
Scan-Dateiformat	JPEG, PDF, PNG
Fax Smart-Softwarefunktionen	Fax an PC (nur Windows); Fax mit dem PC über USB-Anschluss oder Netzwerk senden
Faxfunktion	Faxspeicher: Bis zu 400 Seiten; Fauxauflösung: Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; Superfein: 300 x 300 dpi (keine Halbtöne); Kurzwahl: Bis zu 120 Nummern (119 Gruppenwahltasten)
Druckerverwaltung	Windows: HP Device Toolbox, Status-Warnmeldungen (Standardinstallation), SNP Alerts (minimale Netzwerkinstallation), HP Web Jetadmin (Download), HP Scan, Assistent für Scan an E-Mail, Assistent für Scan an Netzwerkordner, Assistent für Faxeinrichtung, HP Send Fax, LockSmith, FMS, RM; Mac: HP Utility
Sicherheitsmanagement	Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanalysen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community
Bedienfeld	CF484A: 2-zeiliges LCD-Textdisplay; Tasten (OK, Abbrechen, Vor/Zurück, Umkehren, E-Print, Nummertasten, Fax starten, Fax-Wahlwiederholung, Anzahl Kopien, Helligkeit, Kopiermenü, Kopieren starten, Einrichtung, Ein/Aus-Taste); CF485A: Touchscreen mit Apps, 7,6 cm
Mitgelieferte Software	Windows: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Druckertreiber, Statusmeldungen, HP Update, DXP, HP Device Toolbox, HPDU, HP Update; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP Postscript-Treiber, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater

Lieferumfang	CF484A: HP LaserJet Pro MFP M225dn; HP LaserJet Schwarz Tintenpatrone (~ 1.500 Seiten); CDs mit Druckersoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Installationsanleitung; Support-Flyer; Netzkabel; Faxeckabel; CF485A: HP LaserJet Pro MFP M225dw; HP LaserJet Schwarz Tintenpatrone (~ 1.500 Seiten); CDs mit Druckersoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Installationsanleitung; Support-Flyer; Netzkabel; Faxeckabel; USB-Kabel
Zubehör	CF283A HP 83A Schwarz Original LaserJet Tonerpatrone ca. 1.500 Seiten CF283X HP 83X Schwarz Original LaserJet Tonerpatrone mit hoher Reichweite 2.200 Seiten
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: Windows 8.1 (32- und 64-Bit), Windows 8 (32- und 64-Bit), Windows 7 (32- und 64-Bit), Windows Vista (32- und 64-Bit), Windows Server 2008 R2 (32- und 64-Bit), Windows Server 2008 (32- und 64-Bit); 32-Bit- oder 64-Bit-Prozessor (x86 oder x64) mit 1 GHz, 1 GB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 400 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss; Windows Server 2003 R2 (32-Bit), Windows Server 2003 (32-Bit) (SP1 oder neuer); x86-Prozessor mit 1 GHz (32-Bit), 1 GB RAM (32-Bit), 400 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss. Mac: OS X v10.7.7 Lion, OS X v10.8 Mountain Lion, OS X v10.9 Mavericks; 1 GB freier Festplattenspeicher; Internet; USB
Kompatible Betriebssysteme	Vollständige Softwareinstallation unterstützt unter: Windows 8.1 (32 und 64 Bit), Windows 8 (32 und 64 Bit), Windows 7 (32 und 64 Bit), Windows Vista (32 und 64 Bit); nur Treiberinstallation über CD unterstützt für: Windows Server 2008 R2 (64 Bit), Windows Server 2008 (32 und 64 Bit), Windows Server 2003 R2 (32 Bit), Windows Server 2003 (32 Bit) (SP1 oder höher); nur Treiberinstallation über APW unterstützt für: Windows 8.1 (32 und 64 Bit), Windows 8 (32 und 64 Bit), Windows 7 (32 und 64 Bit), Windows Vista (32 und 64 Bit), Windows Server 2012 R2 (64 Bit), Windows Server 2012 (64 Bit), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64 Bit), Windows Server 2008 (32 und 64 Bit), Windows Server 2003 R2 (32 und 64 Bit), Windows Server 2003 (32 und 64 Bit) (SP1 oder höher), Windows Server 2003 Standard und Enterprise; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion und Mavericks; Informationen zur Unterstützung für Linux finden Sie unter: http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html
Druckerabmessungen (B x T x H)	442,5 x 288,7 x 371,3 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	597 x 397 x 478 mm
Druckergewicht	11,1 kg
Paketgewicht	14,4 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 32,5 °C, Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit
Datenspeicherung	Temperatur: -20 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,4 dB(A); Schalldruckpegel: 50 dB(A)
Stromversorgung	Voraussetzungen: 220-Volt-Eingangsspannung; 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 2,9 A Energieverbrauch: 470 Watt (aktiv, beim Druck), 4,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,1 Watt (Auto-Off), 0,1 Watt (manuell ausgeschaltet) Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer: 1,211 kWh/Woche
Prüfzeichen	CSPR 22:2008/EN 55022:2010 - Klasse B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC-Titel 47 CFR, Teil 15 Klasse B/ICES-003, Ausgabe 5, G89254-2008, G817625.1-2012, EMV-Richtlinie 2004/108/EG (Europa), andere EMV-Zulassungen entsprechend den Erfordernissen der einzelnen Länder.
Sicherheitszertifikate	IEC 60950-1:2005 +A1 (International), EN 60950-1:2006 +A1:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, GS-Lizenz (Europa), EN 60825-1:2007 (Klasse 1 Laser-/LED-Gerät), Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG mit CE-Zeichen (Europa), andere Sicherheitszulassungen gemäß den Erfordernissen der einzelnen Länder.
ENERGY STAR	Ja
Herkunftsland	Hergestellt in China
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie (HP Hardware Support Exchange Service innerhalb 4-7 Arbeitstage)
Service und Support	UH757E HP Care Pack, 3 Jahre, mit Austauschservice am nächsten Tag für LaserJet Drucker UH761E HP Care Pack, 3 Jahre, mit Standardaustausch für LaserJet Drucker. (UH757E: nur Baltikum, Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn. UH761E: alle EMEA-Länder)

¹ Wireless Direct Printing und Touchscreen-Bedienfeld sind nur beim HP LaserJet Pro M225dw standardmäßig verfügbar. Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem Wi-Fi-Netzwerk eines Wireless Direct-fähigen Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt im Drucker.

² Für den lokalen Druck müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur bei 2,4 GHz möglich. Mobiles Drucken erfordert eine Internetverbindung zum HP Drucker. Eine App oder Software und eine HP ePrint Registrierung sind möglicherweise ebenfalls erforderlich. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Für einige Funktionen muss ein optionales Modul erworben werden.

³ Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Für einige Services ist ggf. eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit der Apps variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpconnected.com>.

⁴ Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Druck ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann erheblich variieren – abhängig von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁵ HP Auto Wireless Connect ist möglicherweise nicht für alle Systemkonfigurationen verfügbar. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt. Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter <http://www.hp.com/go/autowirelessconnect>.

⁶ Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung sowie der Entfernung zum Zugangspunkt und ist während aktiver VPN-Verbindungen möglicherweise eingeschränkt.

⁷ Erfordert eine Internetverbindung zu einem internetfähigen HP Drucker sowie die Registrierung eines Kontos bei HP ePrint. Eine Liste der geeigneten Drucker, der unterstützten Dokumente und Bildtypen sowie weitere Details zu HP ePrint finden Sie unter www.hpconnected.com. Für mobile Geräte ist eine Internetverbindung und E-Mail-Funktionalität erforderlich. Möglicherweise ist ein WLAN Access Point erforderlich. Für die Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren externer Anbieter an. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.

⁸ Unterstützt Apple® OS X® Lion, OS X Mountain Lion und die folgenden Geräte unter iOS 4.2 oder neuer: iPad® (alle Modelle), iPhone® (3GS oder neuer) und iPod touch® (3. Generation oder neuer). Funktioniert mit den AirPrint-fähigen Druckern von HP. Der Drucker muss mit demselben Netzwerk verbunden sein wie das OS X- oder iOS-Gerät. Die Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung zum WLAN-Access Point. Wireless-Betrieb ist nur mit 2,4-GHz-Routern möglich.

⁹ HP Auto-On/Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

¹⁰ Programmierbarkeit variiert. Über das HP Planet Partners-Recyclingprogramm können HP Original Patronen derzeit in mehr als 50 Ländern und Regionen Europas, Asiens sowie Nord- und Südamerikas zurückgegeben und recycelt werden. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/recycle.



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

