

HP LaserJet Managed MFP M525-Serie



Große Leistung, kleine Aufstellfläche

HP Managed MFPs und Drucker sind für verwaltete Umgebungen optimiert. Mit einem höheren Seitenvolumen pro Monat und weniger Eingriffen kann dieses Portfolio an Produkten die Druck- und Kopierkosten senken. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem autorisierten HP Fachhändler.



Steigern Sie die Produktivität mit diesem benutzerfreundlichen Desktop-MFP.

- Druckaufträge können direkt auf dem MFP über das 20,3 cm (8 Zoll) große, farbige HP Easy Select Touchscreen-Display verwaltet werden.
- Die optionale HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite ermöglicht kostengünstiges Drucken.¹
- Gesteigerte Produktivität – bis zu 1.600-Blatt-Zuführungskapazität und Drucken, Kopieren und Scannen mit eindrucksvoller Geschwindigkeit.²
- Drucken Sie von praktisch überall mit HP ePrint.³ Dateien lassen sich über einen leicht zugänglichen USB-Anschluss ganz einfach drucken und abspeichern.



Optimierte Workflows und zuverlässige Scanfunktionen

- Optimieren Sie geschäftliche Aufgaben – HP Quick Sets auf großem Touchscreen ermöglichen One-Touch-Workflows.
- Verbesserter Workflow durch Touchscreen-Bedienelemente am Gerät für Vorschau, Bearbeiten und digitales Senden von Dokumenten.
- Einfaches Senden an E-Mail, Fax oder Netzwerkordner, um Papierdokumente in digitale Workflows zu integrieren.⁴
- Leere Seiten können zur Vermeidung von Papierverschwendung automatisch aus gescannten Dokumenten entfernt werden.

Professionelle und umfassende Funktionalitäten für sicheres Drucken

- Leistungsstarke Lösungen für Installation, Verwaltung und Absicherung von Druckerflotten.
- Höhere Sicherheit und besserer Schutz geschäftlicher Daten über Bildverarbeitungs- und Druckumgebung hinweg.
- Dokumente lassen sich über PIN-Druckfunktionen schützen. Zusätzliche Sicherheitslösungen wie Kartenleser können über das Hardware-Integrationsfach⁵ nachgerüstet werden.
- Erweitern Sie den Funktionsumfang der Arbeitsteam-Druckumgebung mit einer Vielfalt an leicht integrierbaren Lösungen.

Geringere Stromkosten und weniger Umweltbelastung

- Reduzieren Sie den Energieverbrauch durch die HP Technologie für automatisches Ein-/Ausschalten⁶ und die Instant-on-Technologie⁷.
- Ressourcenschonung und Papierersparnis – automatischer beidseitiger Druck und PIN-Druck.
- Einfaches Recycling von Original HP LaserJet Tonerkartuschen mit dem HP Planet Partner Programm.⁸



Up to 40 ppm



20.3 cm
Colour touchscreen



Duplex ADF
single pass



Duplex printing

Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Managed Flow MFP M525cm:

1. Intuitives, schwenkbares HP Easy Select Touchscreen-Farbbedienfeld mit 20,3 cm (8 Zoll) Diagonale
2. ADF für 100 Blatt mit Funktion für beidseitiges Scannen ohne Wenden der Vorlage und HP Everypage zur Ultraschallerkennung von Doppelblatteinzügen
3. Flachbettscanner für Formate bis 216 x 356 mm
4. Easy Access USB-Anschluss zum direkten Speichern und Drucken von Dateien
5. Hardware Integration Pocket für eine einfache Integration von Lösungen
6. 250-Blatt-Ausgabefach
7. Die vordere Klappe ermöglicht einen bequemen Zugang zur HP All-in-One-Tonerkartusche
8. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt für die Verarbeitung schwerer, benutzerdefinierter Medien von bis zu 199 g/m² und einfacher Zugang zu Papierstaus
9. 500-Blatt-Papierzufuhrfach 2
10. Füllstandsanzeige für Fach
11. Ein/Aus-Taste
12. Starttaste (zur Rückkehr zum Startbildschirm)
13. Ausziehbare Tastatur für einfache, präzise Dateneingabe
14. Integrierte Hefteinrichtung (manueller Hefter mit Magazin für 1500 Heftklammern)
15. Integrierter Funktion für Duplexdruck
16. HP Sichere Hochleistungsfestplatte
17. 800-MHz-Prozessor, 1,5 GB RAM
18. Zwei interne USB 2.0-Hostanschlüsse für Lösungen von Drittanbietern
19. HP Jetdirect Gigabit Ethernet-Printserver
20. Anschluss für optionales Kensington-Schloss
21. High-Speed USB 2.0-Anschluss (für Geräte von Drittanbietern)
22. High-Speed USB 2.0-Druckanschluss
23. Remote-Schnittstelle (zum Anschließen externer Geräte)
24. RJ-11-Faxanschluss



Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Managed MFP M525fm	HP LaserJet Managed Flow MFP M525cm
Produktnummer	L3U59A	L3U60A
Zuführungskapazität – Drucken (Standard/optional)	600/1600	600/1600
ADF-Zuführungskapazität	50 Blatt	100 Blatt
Beidseitiges Scannen	ADF (Wendevorrichtung)	ADF mit Duplex in einem Durchgang
HP EveryPage Ultraschallerkennung von Mehrfacheinzug	Nicht verfügbar	Ja
Große herausziehbare Tastatur	Nicht verfügbar	Ja
OCR (Optical Character Recognition)	Optional bei DSS	Ja
Erweiterte Bildbearbeitungsfunktionen (automatische Seitenausrichtung, Seitenzuschnitt, Anpassung)	Nicht verfügbar	Ja
Arbeitsspeicher	1 GB	1,5 GB
Gigabit Ethernet-Printserver	Ja	Ja
HP Sichere Hochleistungsfestplatte	Ja	Ja
Solid State-Platte	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Analoges Faxmodem 500 für HP LaserJet MFP	Ja	Ja
Hefteinrichtung	Ja	Ja
ENERGY STAR®-zertifiziert	Ja	Ja

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	CE255XC HP CE255XC Schwarz Original Contractual LaserJet Tonerkartusche 15.800 Seiten
Zubehör	A7W13A HP LaserJet Tastatur-Overlaykit Dänisch/Französisch (Schweiz)/Deutsch (Schweiz)
	A7W14A HP LaserJet Tastatur-Overlay Schwedisch
	CC487A HP LaserJet MFP Faxmodem 500
	CE530A HP LaserJet 500-Blatt-Dokumentenzuführung/Fach
	CF338A HP LaserJet MFP M525-Schrank
	L2718A HP 100 ADF-Walzeneratzkit
	Q7432A HP Klammerkassetten-Pack
Konnektivität	J8021A HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Printserver
	J8026A HP Jetdirect 2700w Wireless USB-Printserver
	J8029A HP Jetdirect 2800w NFC/Wireless Direct-Zubehör
Service und Support	U8HC0E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet M525 Managed, 3 Jahre U8HC1E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet M525 Managed, 4 Jahre U8HC2E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet M525 Managed, 5 Jahre U8HC3PE HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet M525 Managed, 1 Jahr U8HC4PE HP nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet M525 Managed, 2 Jahre U8HC5E HP Service am nächsten Arbeitstag mit Channel Remote und Teileaustausch für LaserJet M525 Managed, 3 Jahre U8HC6E HP Service am nächsten Arbeitstag mit Channel Remote und Teileaustausch für LaserJet M525 Managed, 4 Jahre U8HC7E HP Service am nächsten Arbeitstag mit Channel Remote und Teileaustausch für LaserJet M525 Managed, 5 Jahre U8HC8PE HP Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Channel Remote und Teileaustausch für LaserJet M525 Managed, 1 Jahr

Technische Daten

Modell	HP LaserJet Managed MFP M525fm	HP LaserJet Managed Flow MFP M525cm
Produktnummer	L3U59A	L3U60A
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 40 S./Min. Schwarz (A4); Bis zu 21 Bilder pro Minute Schwarz, Duplex (A4)	
Druckauflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi Schwarzweiß	
Drucktechnologie	Laser	
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs: Oben: 5 mm; Unten: 5 mm; Links: 5 mm; Rechts: 5 mm; Maximaler Druckbereich: 215,9 x 355,6 mm	
Druckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5 (HP PCL 5 nur über das Web verfügbar), HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.4)	
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert	
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 150.000 Seiten (DIN A4), Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 2.000 bis 15.000	
Duplex-Druck	Automatisch (Standard)	
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne in HP PLC skalierbare TrueType-Schriften, 92 interne, skalierbare Schriften bei HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol integriert); 1 interne Unicode-Schrift (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista® 8 Schriften (Calibri, Cambria); zusätzliche Schriftlösungen verfügbar über Flash-Speicherkarten anderer Hersteller; HP LaserJet Schriftarten und IPDS Emulation verfügbar unter http://www.hp.com/go/laserjetfonts	
SureSupply-Unterstützung	Ja	
Prozessorgeschw.	800 MHz	
Anzeigegerät	20,3-cm-Touchscreen-CGD (Farbgrafik-Display); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); USB 2.0-Anschluss; Hardware-Integrationsfach	
Wireless	Optional, die Installation eines Hardware-Zubehörteils ist erforderlich	
Konnektivität	Optional: HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Printserver J8021A; HP Jetdirect 2700w USB Wireless Printserver J8026A; HP Jetdirect 2800w NFC/Wireless Direct-Zubehör J8029A	
Netzwerkfähig	Standard (integriertes Gigabit-Ethernet)	
Arbeitsspeicher	Maximum: 1 GB	
Kopierereinstellungen	Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); N-up; N- oder Z-Reihenfolge; Inhaltsausrichtung; Sortierung; Broschüre; Auftragserstellung; Edge-to-Edge; Auftragsspeicher; Maximale Anzahl an Kopien: Bis zu 9999 Kopien; Kopierauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi (Flachbett) und 300 x 600 dpi (ADF)	
Kopiergeschwindigkeit	Bis zu 40 Kop./Min. Schwarz (A4)	
Scannerspezifikationen	Scannertyp: Vorlagenglas, ADF; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 216 x 356 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 dpi	

Modell	HP LaserJet Managed MFP M525fm		HP LaserJet Managed Flow MFP M525cm
Produktnummer	L3U59A		L3U60A
Scanbereich	Flachbett: Minimale Scangröße: Keine Mindestvorgabe; Maximales Format des zu scannenden Originals: 216 x 356 mm ADF: Minimale Scangröße: 68 x 148 mm; Maximales Format des zu scannenden Originals: 216 x 356 mm		
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	6.250 bis 10.500		27.000 bis 44.500
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit/ 256		
Digitaler Sendevorgang	Optional: Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Fax (senden an LAN und Internet); OCR; Lokales Adressbuch		
Druckmedien	Papier (Briefpapier, Farbe, Briefbogen, normal, vorgedruckt, vorgelocht, Recyclingpapier, rau); Briefumschläge, Etiketten, Karton, Transparentfolien, benutzerdefiniert		
Papierformat	ADF: A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); DPostcard JIS; 10x15 cm; 13x18 cm Benutzerdefiniert, metrisch: Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2, optionale 500-Blatt-Fächer (3, 4): 105 x 148 bis 216 x 356 mm Unterstützt, metrisch: Fach 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Postkarte (JIS), Digitale Postkarte (JIS), Umschlag (B5, C5, C6, DL); Fach 2, optionale Fächer für 500 Blatt (3, 4): A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Postkarte (JIS), Digitale Postkarte (JIS)		Benutzerdefiniert, metrisch: Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2, optionale 500-Blatt-Fächer (3, 4): 105 x 148 bis 216 x 356 mm Unterstützt, metrisch: Fach 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Postkarte (JIS), Digitale Postkarte (JIS), Umschlag (B5, C5, C6, DL); Fach 2, optionale Fächer für 500 Blatt (3, 4): A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Postkarte (JIS), Digitale Postkarte (JIS)
Papierhandhabung	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1, 500-Blatt-Papierzuführung 2, automatischer Vorlageneinzug (ADF) für 50 Blatt Optional/Zufuhr: Optionales 500-Blatt-Papierfach (Erweiterung um bis zu 2 Fächer möglich) ADF: Standard, 50 Blatt		Optional/Zufuhr: Optionales 500-Blatt-Papierfach (Erweiterung um bis zu 2 Fächer möglich)
Papierzuführungskapazität	Kassette 1: Blatt (75 g/m²): 100; Briefumschläge: 10 Kassette 2: Blatt (75 g/m²): 500 Blatt (75 g/m²): 500 (optionales Fach) Maximum: Bis zu 1.600 Blatt		Blatt (75 g/m²): 500 (optionales Fach) Maximum: Bis zu 1.600 Blatt
Kapazität des Ausgabefachs	Standard: Bis zu 250 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge, Bis zu 75 Blatt Transparentfolien Maximum: Bis zu 250 Blatt		
Papiergewicht	Fach 1: 52 bis 199 g/m² (gerader Papierpfad für Spezial-Druckmedien); Fach 2, optionale 500-Blatt-Fächer (3, 4): 52 bis 120 g/m² ADF: 45 bis 120 g/m²		Fach 1: 52 bis 199 g/m² (gerader Papierpfad für Spezial-Druckmedien); Fach 2, optionale 500-Blatt-Fächer (3, 4): 52 bis 120 g/m²
Lieferumfang	HP LaserJet Managed MFP M525fm (mit integrierter Funktionalität für automatischen Duplexdruck, integriertem HP Jetdirect Gigabit Ethernet Printserver, integrierter HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte und Fax); Netzkabel; Faxkabel; HP 55A Schwarz LaserJet Tonerkartusche mit voller Kapazität (6.000 Seiten); Software und Dokumentation auf CD-ROM; Kurzanleitung; Support-Flyer; Garantiehandbuch (wo zutreffend)		HP LaserJet Managed Flow MFP M525cm (mit integrierter Funktionalität für automatischen Duplexdruck und integriertem HP Jetdirect Gigabit Ethernet Printserver, integrierter HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte und Fax); Netzkabel; Faxkabel; HP 55A Schwarz LaserJet Tonerkartusche mit voller Kapazität (6.000 Seiten); Software und Dokumentation auf CD-ROM; Kurzanleitung; Support-Flyer; Garantiehandbuch (wo zutreffend)
Ersatzkassetten	HP Contractual Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (15.800 Seiten) CE255XC		
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4/IPv6: Kompatibel mit Apple Bonjour (Mac OS v10.2.4 oder höher), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, XMPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: AutoIP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print		
Kompatible Betriebssysteme	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP2+), Windows Server 2003 (SP1+), Windows Server 2008 (32 und 64 Bit), Windows Server 2008 R2 (64 Bit); Mac OS X v10.5, 10.6, 10.7; Aktuelle Informationen zur Betriebssystemunterstützung finden Sie hier: Citrix und Windows-Terminaldienste (hp.com/go/upd); Novell (novell.com/iprint); Linux (hplip.net); UNIX (hp.com/go/unix, hp.com/go/unixmodelscripts, hp.com/go/jetdirectunix_software); SAP-Gerätetypen (hp.com/go/sap/drivers, hp.com/go/sap/print); HP ePrint-Treiber für mobile Geräte (hp.com/go/eprintmobiledriver)		
Mindestsystemanforderungen	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP2+), Windows Server 2003 (SP1+), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2; 200 MB freier Festplattenspeicher; Hinweise zur Betriebssystemkompatibilität und zu den Hardwareanforderungen finden Sie unter microsoft.com Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; 200 MB verfügbarer Festplattenspeicher; Anforderungen an das mit dem Betriebssystem kompatible Hardwaresystem siehe: http://www.apple.com		
Software im Lieferumfang enthalten	Windows® Installer und eigenständiger HP PCL 6 Treiber, Mac-Installationsprogramm, HP Postscript-Emulationstreiber		
Sicherheitsmanagement	Verwaltungssicherheit: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, 802.1X-Authentifizierung (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPP über TLS, IPsec/Firewall mit Zertifikats- und PreShared Key- und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützung der WJA-10 IPsec-Konfiguration über das IPsec-Plug-in; Kompatibel mit HP Imaging & Printing Security Center		
Druckerverwaltung	HP Web Jetadmin, HP Utility (Mac)		
Bedienfeld	20,3-cm-Touchscreen-CGD (Farbgrafik-Display); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); USB 2.0-Anschluss; Hardware-Integrationsfach		
Druckergewicht	29,8 kg		30,5 kg
Verpackungsgewicht	36 kg		36,5 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32,5 °C, Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit		
Datenspeicher	Temperatur: -20 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit		
Geräuschpegel	Schallleistungspegel: 6,7 B(A); Schalldruckpegel: 54 dB(A)		
Stromversorgung	Anforderungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 4,5 A Verbrauch: 780 Watt (beim Drucken), 785 Watt (beim Kopieren), 34 Watt (Bereitschaftsmodus) 9,52 Watt (Ruhemodus), 0,91 Watt (Auto-Off-Modus), 0,14 Watt (ausgeschaltet) Typischer Stromverbrauch (TEC): 4,016 kWh/Woche. Netzteiltyp: Eingebautes Netzteil		
Zertifizierungen	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 Klasse A, EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Titel 47 CFR, ICES-003, GB9254-2008, GB17625.1-2003, EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Zeichen (Europa), andere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes ENERGY STAR®-zertifiziert		
Garantie	1 Jahr Garantie vor Ort am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr technischer Support per Telefon, Chat und E-Mail. Die genauen Garantie- und Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.		

Fußnoten

¹HP 55X Schwarz LaserJet Tonerkartusche nicht im Lieferumfang enthalten; muss separat erworben werden.; ²Optionale Papierkapazität von bis zu 1.600 Blatt. 1 x 500-Blatt-Papierzuführung ist nicht im Lieferumfang enthalten; muss separat erworben werden.; ³Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Die Funktion ist bei allen angeschlossenen Internet- und E-Mail-fähigen Geräten verwendbar. Erfordert die Registrierung eines HP Web Services-Kontos. Die Druckgeschwindigkeiten können variieren. Eine Liste der unterstützten Dokument- und Bildtypen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. Wenn Sie Informationen über weitere Lösungen benötigen, besuchen Sie uns unter <http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions>.; ⁴Faxfunktionen und integrierte Hefteinrichtung sind Standardfunktionen von HP LaserJet Managed MFP M525fm.; ⁵Für über das Hardware-Integrationsfach bereitgestellte Lösungen sind möglicherweise zusätzliche Investitionen erforderlich.; ⁶HP Auto-On/Auto-Off Funktionen hängen vom Drucker und den Einstellungen ab. möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.; ⁷Im Vergleich zu Produkten, die herkömmliche Fixierer verwenden.; ⁸Programmverfügbarkeit variiert. Über das HP Planet Partners Programm können HP Original Patronen und Kartuschen in derzeit mehr als 50 Ländern und Regionen Europas, Asiens sowie Nord- und Südamerikas zurückgegeben und recycelt werden. Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder Rücksendeumschläge bzw. große Sammelboxen anfordern möchten, besuchen Sie uns unter www.hp.com/recycle.



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2015 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 weiteren Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Veröffentlicht in EMEA 05/15 4AA5-7633DEE

