

HP Color LaserJet Managed MFP E77822, E77825, E77830



Qualität, Produktivität und Sicherheit - die nächste Generation

Unternehmen, die der Konkurrenz voraus sein möchten, dürfen nicht langsamer werden. Aus diesem Grund hat HP die nächste Generation der HP Color LaserJet A3 MFPs entwickelt. Die Geräte erhöhen die Produktivität mit einem optimierten Design, das erstklassige Farben, maximale Betriebszeit und eine extrem hohe Sicherheit liefert.¹



Fantastische Farben. Geringe Kosten.

- Drucken Sie hochwertige Dokumente in professioneller Qualität mit Bildern und Grafiken in lebendigen Farben – und das sehr kostengünstig.
- Erzielen Sie konsistente, professionelle Qualität und Leistung, auf die Sie sich verlassen können – mit Original HP Tonerkartuschen und Trommeln.
- Wählen Sie aus einer Reihe von modularen Zubehörteilen aus, mit denen das Gerät sich an die Anforderungen von Arbeitsgruppen jeder Größe anpassen lässt.

Minimale Unterbrechungen. Maximale Betriebszeit.

- Vermeiden Sie Unterbrechungen mit einem HP LaserJet Managed MFP, der für maximale Produktivität konzipiert und optimiert wurde.
- Diesen MFP können Sie mit einer breiten Palette an Zubehör für die Papierhandhabung genau an die Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen.
- Senden Sie gescannte Dateien direkt an Microsoft® Office 365 und SharePoint bzw. an E-Mail-Adressen oder speichern Sie sie auf USB-Laufwerken und in Netzwerkordnern.²
- Die Ausdrücke sind im Handumdrehen fertig – keine Wartezeit. Dieser HP LaserJet ist schnell betriebsbereit und bietet hohe Druckgeschwindigkeiten – bis zu 30 S./Min.³

Die weltweit höchste Drucksicherheit⁴

- Mit HP Sure Start überprüft jeder Drucker regelmäßig seinen Betriebscode und stellt sich bei Angriffen selbst wieder her.
- Schützen Sie die Daten auf dem MFP und bei der Übertragung über das Netzwerk – speichern Sie Daten auf der verschlüsselten Festplatte.⁴
- Die Angriffserkennung für die Laufzeitumgebung überwacht das Gerät kontinuierlich, um Angriffe zu erkennen und zu stoppen. Anschließend wird automatisch ein Neustart ausgeführt.
- Whitelisting überprüft die Firmware während des Startvorgangs, um sicherzustellen, dass es sich um authentischen, einwandfreien Code handelt, der von HP digital signiert wurde.

Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen

- Helfen Sie Arbeitsgruppen, auf einfache Weise jede Seite zu erfassen und mögliche Fehler oder fehlende Seiten zu erkennen – bei jedem Scan.⁵
- Die ausziehbare Tastatur ermöglicht eine schnellere und präzisere Dateneingabe.⁵
- Sorgen Sie dafür, dass jedes gescannte Dokument ordnungsgemäß ausgerichtet, zugeschnitten und graustufenoptimiert ist.
- Die automatische Dokumentenzuführung fasst bis zu 250 Blatt – für schnelles, unbeaufsichtigtes Scannen.



Color touchscreen



HP Web Jetadmin



Easy access USB



2-sided printing

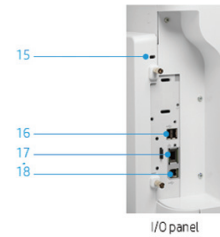


Quality laser printing

Produktübersicht

Abbildung: HP Color LaserJet Managed Flow MFP E77830z

1. 250-Blatt-ADF unterstützt Medien bis zum Format DIN A3
2. Flachbettscanner für Dokumente mit einer Größe bis zu 297 x 432 mm
3. Aufstellbares Bedienfeld mit Farb-Touchscreen mit 20,3 cm Diagonale zur einfacheren Bedienung
4. Ausziehbare Tastatur (Flow MFP E77822z, Flow MFP E77825z, Flow MFP E77830z)
5. Rechte Klappe (Zugriff auf Druckpfad)
6. 100-Blatt-Mehrzweckzuführung unterstützt Medien bis zum Format DIN A3
7. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
8. Hardware Integration Pocket (zum Anschließen von Zubehör und Drittanbieterlösungen)
9. Leicht zugänglicher USB-Port
10. 500-Blatt Ausgabefach
11. Automatischer beidseitiger Druck
12. HP sichere Hochleistungsfestplatte
13. 520-Blatt-Fach 2 unterstützt Medien bis zum Format DIN A4
14. 520-Blatt-Fach 3 unterstützt Medien bis zum Format DIN A3
15. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss
16. 2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse
17. Gigabit-Ethernet-Anschluss
18. Hi-Speed USB 2.0 Geräteanschluss



Serie im Überblick



Modell	HP Color MFP E77822dn	HP Color MFP E77825dn	HP Color MFP E77830dn	HP Color Flow MFP E77822z	HP Color Flow MFP E77825z	HP Color Flow MFP E77830z
Produktnummer	X3A61A + X3A78A or Z8Z00A	X3A61A + X3A81A or Z8Z02A	X3A61A + X3A84A or Z8Z04A	X3A64A + X3A77A or Z8Z01A	X3A64A + X3A80A or Z8Z03A	X3A64A + X3A83A or Z8Z05A
Funktionen	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional)	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional)	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional)	Wie E77822dn	Wie E77825dn	Wie E77830dn
Geschwindigkeit	Bis zu 22 Seiten pro Minute (S./Min.), A4	Bis zu 25 Seiten pro Minute (S./min)	Bis zu 30 Seiten pro Minute (S./Min.), A4	Wie E77822dn	Wie E77825dn	Wie E77830dn
ADF-Kapazität	100 Blatt, unterstützt Medien bis zum Format A3	100 Blatt, unterstützt Medien bis zum Format A3	100 Blatt, unterstützt Medien bis zum Format A3	250 Blatt, unterstützt Medien bis zum Format A3	250 Blatt, unterstützt Medien bis zum Format A3	250 Blatt, unterstützt Medien bis zum Format A3
Scangeschwindigkeiten	Simplex/Duplex: 80 Bilder/Min./160 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 80 Bilder/Min./160 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 80 Bilder/Min./160 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 120 Bilder/Min./240 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 120 Bilder/Min./240 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 120 Bilder/Min./240 Bilder/Min. (A4)
Erweiterte Workflow-Funktionen	Senden an Microsoft® SharePoint®	Senden an Microsoft® SharePoint®	Senden an Microsoft® SharePoint®	Wie E77822dn, plus: HP EveryPage Technologie, ausziehbare Tastatur, automatische Farbtonanpassung, automatische Ausrichtung, automatischer Seitenzuschnitt, integrierte OCR	Wie E77825dn, plus: HP EveryPage Technologie, ausziehbare Tastatur, automatische Farbtonanpassung, automatische Ausrichtung, automatischer Seitenzuschnitt, integrierte OCR	Wie E77830dn, plus: HP EveryPage Technologie, ausziehbare Tastatur, automatische Farbtonanpassung, automatische Ausrichtung, automatischer Seitenzuschnitt, integrierte OCR
Optionales Zuführungszubehör	2 x 520-Blatt-Papierzuführung, 2.000-Blatt-HCI-Zuführung, Druckerlade	2 x 520-Blatt-Papierzuführung, 2.000-Blatt-HCI-Zuführung, Druckerlade	2 x 520-Blatt-Papierzuführung, 2.000-Blatt-HCI-Zuführung, Druckerlade	Wie E77822dn	Wie E77825dn	Wie E77830dn
Optionales Ausgabezubehör	Stapelfach mit Hefter, interner Finisher, Locher (2-fach/3-fach, 2-fach/4-fach und Schwedisch), Broschüren-Finisher	Stapelfach mit Hefter, interner Finisher, Locher (2-fach/3-fach, 2-fach/4-fach und Schwedisch), Broschüren-Finisher	Stapelfach mit Hefter, interner Finisher, Locher (2-fach/3-fach, 2-fach/4-fach und Schwedisch), Broschüren-Finisher	Wie E77822dn	Wie E77825dn	Wie E77830dn

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör^{1,2}	W9040MC HP W9040MC Schwarz LaserJet Toner für verwaltete Druckumgebungen 34.000 Seiten
	W9041MC HP W9041MC Cyan LaserJet Toner für verwaltete Druckumgebungen 32.000 Seiten
	W9042MC HP W9042MC Gelb LaserJet Toner für verwaltete Druckumgebungen 32.000 Seiten
	W9043MC HP W9043MC Magenta LaserJet Toner für verwaltete Druckumgebungen 32.000 Seiten
	W9044MC HP W9044MC LaserJet Belichtungstrommel für verwaltete Druckumgebungen
	W9048MC HP W9048MC LaserJet Toner auffangeinheit für verwaltete Druckumgebungen
Zubehör	Y1G13A HP LaserJet Heftklammern für Inner/Booklet
	Y1G14A HP LaserJet Heftklammern für Stapler/Hefter/Finisher
	Y1F97A HP LaserJet Workgroup Papierzuführung mit zwei Kassetten
	Y1F99A HP LaserJet 2000-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität
	Y1G00A Interner HP LaserJet Finisher
	Y1G18A HP LaserJet Stapler/Hefter/Finisher
	Y1G07A HP LaserJet Broschüren-Finisher
	Y1G03A Interner HP LaserJet Finisher mit 2/4-Locher
	Y1G04A Interner HP LaserJet Finisher mit Locher (Schweden)
	Y1G11A HP LaserJet Zubehör: 2/4-Locher
	Y1G12A HP LaserJet Zubehör: Locher (Schweden)
	CC487A HP LaserJet MFP Faxmodem 500
	B5L28A HP Interne USB-Anschlüsse
	B5L29A HP Sichere Hochleistungs-festplatte
B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)	
F5562A HP Trusted Platform Module-Einheit	
Konnektivität	J8030A HP JetDirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör
	J8031A HP Jetdirect 2900NW Printserver
Service und Unterstützung	U9LP3E HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Colour LaserJet E778xx MFP Managed
	U9LP4E HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Colour LaserJet e778xx MFP Managed
	U9LP5E HP 4 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Colour LaserJet E778xx MFP Managed
	U9LP6E HP 5 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Colour LaserJet E778xx MFP Managed
	U9LQ4E HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien nach Garantieablauf für Colour LaserJet E778xx MFP Managed
	U9LQ5PE HP 2 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien nach Garantieablauf für Colour LaserJet E778xx MFP Managed
	U9LQ0E HP 1 Jahr Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag für Colour LaserJet E778xxx MFP Managed
	U9LQ1E HP 3 Jahre Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag für Colour LaserJet E778xx MFP Managed
	U9LQ2E HP 4 Jahre Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag für Colour LaserJet E778xx MFP Managed
	U9LQ3E HP 5 Jahre Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag für Colour LaserJet E778xx MFP Managed
	U9LQ8PE HP 1 Jahr Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für Colour LaserJet E778xx MFP Managed
U9LQ9PE HP 2 Jahre Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für Colour LaserJet E778xx MFP Managed	

Technische Daten

Modell	HP Color MFP E77822dn	HP Color MFP E77825dn	HP Color MFP E77830dn	HP Color Flow MFP E77822z	HP Color Flow MFP E77825z	HP Color Flow MFP E77830z
Produktnummer	X3A61A + X3A78A or Z8Z00A	X3A61A + X3A81A or Z8Z02A	X3A61A + X3A84A or Z8Z04A	X3A64A + X3A77A or Z8Z01A	X3A64A + X3A80A or Z8Z03A	X3A64A + X3A83A or Z8Z05A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen (Fax und Wireless-Technologie optional)					
Bedienfeld	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3-cm-Diagonale (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Einbauschacht für Lösungsmodul			Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3 cm (8,0 Zoll) Diagonale; Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Hochgeschwindigkeits-USB-2.0-Anschluss; Einbauschacht für Lösungsmodul; Herausziehbare Tastatur		
Drucken						
Drucktechnologie	Laser					
Geschwindigkeit ³	Schwarz (A4, normal): Bis zu 22 S./Min.; Farbe (A4, normal): Bis zu 22 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis 17 Bd./min; Schwarzweiß (A3, normal): Bis zu 11 S./Min.; Farbe (A3, normal): Bis zu 11 S./Min.	Schwarz (A4, normal): Bis zu 25 S./Min.; Farbe (A4, normal): Bis zu 25 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 18 Bilder/Min.; Schwarzweiß (A3, normal): Bis zu 12 S./Min.; Farbe (A3, normal): Bis zu 12 S./Min.	Schwarz (A4, normal): Bis zu 30 S./Min.; Farbe (A4, normal): Bis zu 30 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 21 Bilder pro Minute; Schwarzweiß (A3, normal): Bis zu 15 S./Min.; Farbe (A3, normal): Bis zu 15 S./Min.	Schwarz (A4, normal): Bis zu 22 S./Min.; Farbe (A4, normal): Bis zu 22 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis 17 Bd./min; Schwarzweiß (A3, normal): Bis zu 11 S./Min.; Farbe (A3, normal): Bis zu 11 S./Min.	Schwarz (A4, normal): Bis zu 25 S./Min.; Farbe (A4, normal): Bis zu 25 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 18 Bilder/Min.; Schwarzweiß (A3, normal): Bis zu 12 S./Min.; Farbe (A3, normal): Bis zu 12 S./Min.	Schwarz (A4, normal): Bis zu 30 S./Min.; Farbe (A4, normal): Bis zu 30 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 21 Bilder pro Minute; Schwarzweiß (A3, normal): Bis zu 15 S./Min.; Farbe (A3, normal): Bis zu 15 S./Min.
Ausgabe der ersten Seite ⁴	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 10,0 Sekunden; Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 12,2 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.; Farbe (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 9,7 Sekunden; Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 11,7 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.; Farbe (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 9,6 Sek.; Farbe (A4, betriebsbereit): Nur 11,3 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.; Farbe (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 10,0 Sekunden; Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 12,2 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.; Farbe (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 9,7 Sekunden; Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 11,7 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.; Farbe (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 9,6 Sek.; Farbe (A4, betriebsbereit): Nur 11,3 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.; Farbe (A4, Ruhemodus): Nur 20 Sek.
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi bei reduzierter Geschwindigkeit; Farbe (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi bei reduzierter Geschwindigkeit					
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 300.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: Bis zu 30.000					
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	Farbdruck mit hoher Qualität und niedrigen Kosten ist eine intelligente Wahl für jedes Unternehmen. Drucken Sie hochwertige, kostengünstige Farbdokumente in professioneller Qualität mit einem HP Colour LaserJet MFP, der Ihre Arbeit – und Ihr Unternehmen – besonders gut aussehen lässt. Ärgerliche Unterbrechungen und komplexe Wartungsvorgänge können den Druckvorgang und letztendlich das gesamte Unternehmen ausbremsen. Vermeiden Sie Produktivitätsunterbrechungen mit einem HP LaserJet MFP, der für maximale Betriebszeit konzipiert ist. So können Sie sich Tag für Tag auf zuverlässige Ergebnisse verlassen. Nur HP Enterprise Drucker können sich automatisch und in Echtzeit nach Angriffen wiederherstellen. Das bedeutet integrierte Sicherheit, die Ihr Netzwerk schützt. Automatische Sicherheitsfunktionen, die nur HP bietet, überwachen Bedrohungen, erkennen erfolgreiche Angriffe und überprüfen die Betriebssoftware. Beschleunigen Sie den Workflow, erhöhen Sie die Genauigkeit und verbinden Sie Menschen in Ihrer gesamten Organisation. Führen Sie umfangreiche Scanaufträge schnell aus – mit bis zu 240 Bildern/Min. – und vermeiden Sie zusätzliche Arbeitsschritte mit einem Flow MFP, der für maximale Produktivität entwickelt wurde.					
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP Postscript Level 3 Emulation, PDF (v 1.7), kompatibel mit AirPrint™					
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType-Schriften					

Modell	HP Color MFP E77822dn	HP Color MFP E77825dn	HP Color MFP E77830dn	HP Color Flow MFP E77822z	HP Color Flow MFP E77825z	HP Color Flow MFP E77830z
Produktnummer	X3A61A + X3A78A or Z8Z00A	X3A61A + X3A81A or Z8Z02A	X3A61A + X3A84A or Z8Z04A	X3A64A + X3A77A or Z8Z01A	X3A64A + X3A80A or Z8Z03A	X3A64A + X3A83A or Z8Z05A
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs: Oben: 4,2 mm, Unten: 4,2 mm, Links: 4,2 mm, Rechts: 4,2 mm; Maximaler Druckbereich: 288,5 x 423,6 mm					
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)					
Kopie						
Kopiergeschwindigkeit	Schwarzweiß (A4): Bis zu 22 Kop./Min.; Farbe (A4): Bis zu 22 Kop./Min.	Schwarzweiß (A4): Bis zu 25 Kop./Min.; Farbe (A4): Bis zu 25 Kop./Min.	Schwarzweiß (A4): Bis zu 30 Kop./Min.; Farbe (A4): Bis zu 30 Kop./Min.	Schwarzweiß (A4): Bis zu 22 Kop./Min.; Farbe (A4): Bis zu 22 Kop./Min.	Schwarzweiß (A4): Bis zu 25 Kop./Min.; Farbe (A4): Bis zu 25 Kop./Min.	Schwarzweiß (A4): Bis zu 30 Kop./Min.; Farbe (A4): Bis zu 30 Kop./Min.
Kopierspezifikationen	Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundreinigung, Bildschärfe); Text-/Bildoptimierung (Text, gemischt, gedrucktes Bild, Foto); Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; N- oder Z-Reihenfolge; Inhaltsausrichtung; Sortierung; Broschüre; ID-Scan; Auftragserstellung; Auftragspeicher; Wasserzeichen; Stempel; Scannen im Buchmodus; Ränder löschen; Automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; Bildvorschau; Maximale Anzahl an Kopien: Bis zu 9999 Kopien; Kopierauflösung: Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 %					
Scannen						
Scangeschwindigkeit ⁵	Normal (A4): Bis zu 80 Seiten/Min. bzw. 160 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 80 Seiten/Min. bzw. 160 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 160 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 160 Bilder/Min. (Farbe)	Normal (A4): Bis zu 80 Seiten/Min. bzw. 160 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 80 Seiten/Min. bzw. 160 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 160 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 160 Bilder/Min. (Farbe)	Normal (A4): Bis zu 80 Seiten/Min. bzw. 160 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 80 Seiten/Min. bzw. 160 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 160 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 160 Bilder/Min. (Farbe)	Normal (A4): Bis zu 120 Seiten/Min. bzw. 240 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 120 Seiten/Min. bzw. 240 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 240 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 240 Bilder/Min. (Farbe)	Normal (A4): Bis zu 120 Seiten/Min. bzw. 240 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 120 Seiten/Min. bzw. 240 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 240 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 240 Bilder/Min. (Farbe)	Normal (A4): Bis zu 120 Seiten/Min. bzw. 240 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 120 Seiten/Min. bzw. 240 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 240 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 240 Bilder/Min. (Farbe)
Dateiformat beim Scannen	Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)			Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)		
Scannerspezifikationen	Scannertyp: Flachbett, ADF; Scannertechnologie: Auflageplatte Scanner CCD Digital-CIS; Eingabemodus beim Scannen: Anwendungen an der Gerätevorderseite: Kopieren; E-Mail; Faxen; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; Open Extensibility Platform (OXP) Anwendungen; Twain-Version: Version 2.1; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Ja; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 297 x 432 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi					
Erweiterte Scannerfunktionen	Scannen an E-Mail; Scannen in Netzwerkordner (eigenständige Lösung); Scannen an Cloud; Scannen an USB; Scannen an SharePoint					
Scanbereich	Mindest-Medienformat (Flachbett): 25 mm; Maximales Medienformat (Flachbett): 297 x 432 mm; Mindest-Medienformat (ADF): 105 x 148 mm; Maximales Medienformat (ADF): 297 x 432 mm					
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256					
Faxen						
Faxen ⁶	Optional, Standard (integriertes Gigabit-10/100/1000T-Ethernet);					
Technische Daten zur Faxfunktion	Faxauflösung: Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; superfein: 203 x 392 dpi oder 300 x 300; Kurzwahl: Bis zu 1.000 Nummern (mit jeweils bis zu 210 Zielnummern)					
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz					
Konnektivität						
Standard	2 Hi-Speed USB 2.0-Host; 1 Hi-Speed USB 2.0-Gerät; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule					
Optional	HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör J8030A; HP Jetdirect 2900NW Printserver J8031A					
Wireless	Standardmäßig keine Wireless-Funktionen. Optionales Zubehör für Wireless-Unterstützung ist verfügbar. Siehe obigen Abschnitt zu Konnektivität.					
Funktion für mobiles Drucken ⁷	Verwaltungssicherheit: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, 802.1X-Authentifizierung (EAP-PEAR, 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					
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4/IPv6: Kompatibel mit Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 oder höher), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Sonstige: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint, Google Cloud Print 2.0					
Netzwerkfunktionen	Standard (integriertes Gigabit-10/100/1000T-Ethernet);					
Festplatte	16 GB verschlüsselte eMMC (befindet sich auf der Formatierungskarte für gespeicherte Aufträge und Lösungen); Ein 320 GB Standard (befindet sich auf der Hauptplatine des Moduls für Kopier-/Druckfunktionen), integrierte HP High-Performance Secure Hard Disk; AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher; Funktionen zum sicheren Löschen (sicheres Löschen von temporären Jobdateien und Jobdaten sowie Secure ATA Erase für Festplatten).			Standardmäßig zwei integrierte HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatten mit 320 GB, insgesamt 640 GB; AES-256-Bit-Hardwareverschlüsselung oder höher; Funktionen zum sicheren Löschen (sicheres Löschen von temporären Auftragsdateien und Druckaufträgen sowie Secure ATA Erase für Festplatten).		
Speicher	Standard: 6 GB; Maximal: 6 GB			Standard: 7 GB; Maximal: 7 GB		
Druckmedienverarbeitung						
Anzahl Papierfächer	Standard: 3; Maximal: 5					
Medientypen	Normalpapier, HP EcoEFFICIENT, HP Matte 90 g, Leicht 60-74 g, Bondpapier, Recyclingpapier, HP Matte 105 g, HP Matte 120 g, HP Soft Gloss 120 g, HP Glossy 120 g, Mittelschwer 96-110 g, Schwer 111-130 g, Mittelschwer glänzend 96-110 g, Schwer glänzend 111-130 g, HP Matte 150 g, HP Glossy 150 g, Extraschwer 131-175 g, Extraschwer glänzend 131-175 g, HP Matte 200 g, Karton 176-220 g, Etiketten, Briefbogen, Umschlag, Vorbedruckt, Vorgeleuchtet, Farbig					
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Fach 1: 98 x 148 mm bis 297 x 432 mm; Fach 2: 139,7 x 210 mm bis 297 x 364 mm; Fach 3: 139,7 x 210 mm bis 297 x 432 mm Unterstützt (metrisch): Fach 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16K, Postkarte, digitale Postkarte (JIS), Umschlag B5, Umschlag C5, Umschlag C6, Umschlag DL; Fach 2: A4, A4R, A5, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 16K; Fach 3: A3, A4, A4R, A5, Ra3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16K ADF: Oficio; Executive; Statement; Ledger; A3; A4; A4R; A5; A6; B4; B5; B6; 16K; Digitale Postkarte (JIS)					
Druckmedienverarbeitung	Standardausgabe: 500-Blatt-Ausgabefach mit Druckseite nach unten Papierzuführung optional: Optionales 2.000-Blatt-Fach					
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 175 g/m ² ; Fach 2, 3: 60 bis 220 g/m ² ADF: Simplex: 42 bis 220 g/m ² ; Duplex: 60 bis 220 g/m ²					

Modell	HP Color MFP E77822dn	HP Color MFP E77825dn	HP Color MFP E77830dn	HP Color Flow MFP E77822z	HP Color Flow MFP E77825z	HP Color Flow MFP E77830z
Produktnummer	X3A61A + X3A78A or Z8Z00A	X3A61A + X3A81A or Z8Z02A	X3A61A + X3A84A or Z8Z04A	X3A64A + X3A77A or Z8Z01A	X3A64A + X3A80A or Z8Z03A	X3A64A + X3A83A or Z8Z05A
Papierzuführungs- kapazität	Fach 1: Blatt: 100; Umschläge: 40 Fach 2: Blatt: 520 Fach 3: Blatt: 520 Maximal: Bis zu 3.140 Blatt					
Kapazität des Ausgabefachs	Standard: Bis zu 500 Blatt Briefumschläge: Bis zu 40 Briefumschläge Maximal: Bis zu 3.250 Blatt					
Kompatible Betriebssysteme	Android, Boss (3.0, 5.0) http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html , Debian (6.0.x, 7.x), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Linux OS (In-OS HPLIP), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), UNIX, Windows 10 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows 7 alle 32/64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows Vista alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows XP SP3 32-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro etc.)					
Kompatible Netzwerkbetriebs- systeme	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 und 3); Citrix auf Windows Server 2003/2003 R2; Citrix auf Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1; Citrix auf Windows Server 2012/2012 R2; Citrix Presentation Server 4.0/4.5; Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 & 3) für Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-Bit; Citrix XenApp 6.0/6.5 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit); Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit); Citrix XenApp 7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit); Citrix XenDesktop 5.6 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit); Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit); Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit); NetWare 6.5/SP8 Novell Clients www.novell.com/iprint , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 für Linux, Novell Server www.novell.com/iprint ; Windows Server 2003/2003 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2003/2003 R2 32-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2008 32/64-Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2008/2008 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2012/2012 R2 64-Bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2016/64-Bit Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)					
Mindestsystema- nforderungen	Windows: 200 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM- oder DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, dedizierte USB- oder Netzwerkverbindung oder Wireless-Verbindung, Hardwareanforderungen des Betriebssystemes siehe www.microsoft.com ; Mac: 1 GB freier Festplattenspeicher; Internet; Siehe www.apple.com ; USB					
Software im Lieferumfang enthalten	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 Druckertreiber, HP Software-Installationsprogramm/-Deinstallationsprogramm, Mac OS Begrüßungsbildschirm (leitet Benutzer zu http://www.123.hp.com oder OS App-Quelle für Druckersoftware weiter), Online-Benutzerhandbücher					
Sicherheitsma- nagement	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					
Druckerverwal- tung	Ressourcen-Kit für Druckeradministratoren für HP Universal Print Driver (UPD Active Directory-Administrator-Vorlage, Druckmodell zu Kommentaren hinzufügen, AutoUpgradeUPD, Dienstprogramm für Treiberkonfiguration, Dienstprogramm für Treiberbereitstellung, HP Administrator für verwaltetes Drucken, PRNCON.EXE, HPPRLOG, Migrate-Server-Tools, UpdateNow, Plug-and-Play-Treiber entfernen); HP Web Jetadmin Software; Ressourcen-Kit für HP Web Jetadmin (HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent); HP JetAdvantage Security Manager					
Abmessungen und Gewicht						
Druckerabmessun- gen (B x T x H)	Minimal: 570 x 735 x 827 mm; Maximal: 1275 x 785 x 1190 mm			Minimal: 585 x 775,9 x 927,5 mm; Maximal: 1275 x 785 x 1190 mm		
Paketabmessun- gen (B x T x H)	783 x 656 x 989 mm			831 x 685 x 1038 mm		
Druckergewicht	89,55 kg					
Verpackungsgewicht	104 kg			117 kg		
Betriebsumgebun- g	Temperatur: 15 bis 30 °C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF					
Datenspeicher	Temperatur: -10 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit					
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,3 B(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 22 Seiten/Min., Schalldruckpegel: 48 dB(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 22 Seiten/Min.	Schalleistungspegel: 6,4 B(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 25 Seiten/Min., Schalldruckpegel: 48 dB(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 25 Seiten/Min.	Schalleistungspegel: 6,6 B(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 30 S./Min., Schalldruckpegel: 51 dB(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 30 Seiten/Min.	Schalleistungspegel: 6,4 B(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 22 Seiten/Min., Schalldruckpegel: 49 dB(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 22 Seiten/Min.	Schalleistungspegel: 6,5 B(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 25 Seiten/Min., Schalldruckpegel: 49 dB(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 25 Seiten/Min.	Schalleistungspegel: 6,7 B(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 30 S./Min., Schalldruckpegel: 51 dB(A), einseitiger Farbdruck A4 mit 30 Seiten/Min.
Stromversorgun- g⁸	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); Energieverbrauch: 654 Watt (beim Drucken), 62 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEC): Blauer Engel: 1,487 kWh/Woche; Energy Star: 1,531 kWh/Woche; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); Energieverbrauch: 761 Watt (beim Drucken), 62 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEC): Blauer Engel: 1,735 kWh/Woche; Energy Star: 1,765 kWh/Woche; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); Energieverbrauch: 804 Watt (beim Drucken), 48 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEC): Blauer Engel: 2,299 kWh/Woche; Energy Star: 2,241 kWh/Woche; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); Energieverbrauch: 654 Watt (beim Drucken), 62 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEC): Blauer Engel: 1,487 kWh/Woche; Energy Star: 1,531 kWh/Woche; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); Energieverbrauch: 761 Watt (beim Drucken), 62 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEC): Blauer Engel: 1,735 kWh/Woche; Energy Star: 1,765 kWh/Woche; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); Energieverbrauch: 804 Watt (beim Drucken), 48 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEC): Blauer Engel: 2,299 kWh/Woche; Energy Star: 2,241 kWh/Woche; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil
Prüfzeichen	CISPR 22:2008 (International) - Klasse A, CISPR 32:2012 (International) - Klasse A, EN 55032: 2012 (EU) - Klasse A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Ausgabe 6 Klasse A, Weitere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen der jeweiligen Länder ENERGY STAR®-qualifiziert; EPEAT® Silver; CECP; Entspricht dem Blauen Engel: Ja, Blauer Engel RAL-UZ 205					
Lieferumfang⁹	Engine; TCU; Trommeln; Baugruppe Colour WG Namensschild und Etikett; Netzkabel; CD mit Montageanweisungen; Dokumentation für Hardwareinstallation und Einrichtung; Support-Flyer (TONER NICHT ENTHALTEN)					
Garantie	90 Tage nur auf Teile. Die erweiterten Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und lokalen gesetzlichen Anforderungen. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter http://www.hp.com/support .					

Fußnoten

- ¹ Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2016 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern der Wettbewerber. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, einen Angriff erkennen und automatisch stoppen und danach bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ² Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Für einige Services ist ggf. eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit von Apps variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpconnected.com>.
- ³ 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, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- ⁴ Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Möglicherweise ist ein FutureSmart Service Pack-Update erforderlich, um Sicherheitsfunktionen zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printsecurity>.
- ⁵ Funktion ist nur bei den Z Bundles verfügbar.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- ¹ Die angegebene durchschnittliche Reichweite der dreifarbigem (C/M/Y) und schwarzen Tonerkartuschen basiert auf ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann abhängig von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ² Die angegebene Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann abhängig von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ³ Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen der ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software, dem Treiber und der Komplexität des jeweiligen Dokuments ab.
- ⁴ Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- ⁵ Scangeschwindigkeiten gemessen anhand des Papiereinzugs. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- ⁶ Das HP Faxgerät kann mit 3 Sek./Seite bei 34 V und 6 Sek./Seite bei 17 V übertragen (basierend auf Standard-ITU-T-Testbild Nr. 1 mit Standardauflösung und MMR-Codierung)
- ⁷ Wireless Direct und Wireless optional
- ⁸ Die Anforderungen für den Netzanschluss unterscheiden sich je nach Land/Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt.
- ⁹ Nein, USB-Kabel wird separat angeboten (Servicetechniker muss die Einheiten installieren)



www.blauer-engel.de/uz205



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

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.

Veröffentlicht in EMEA 4AA6-9707DEE, September 2018

