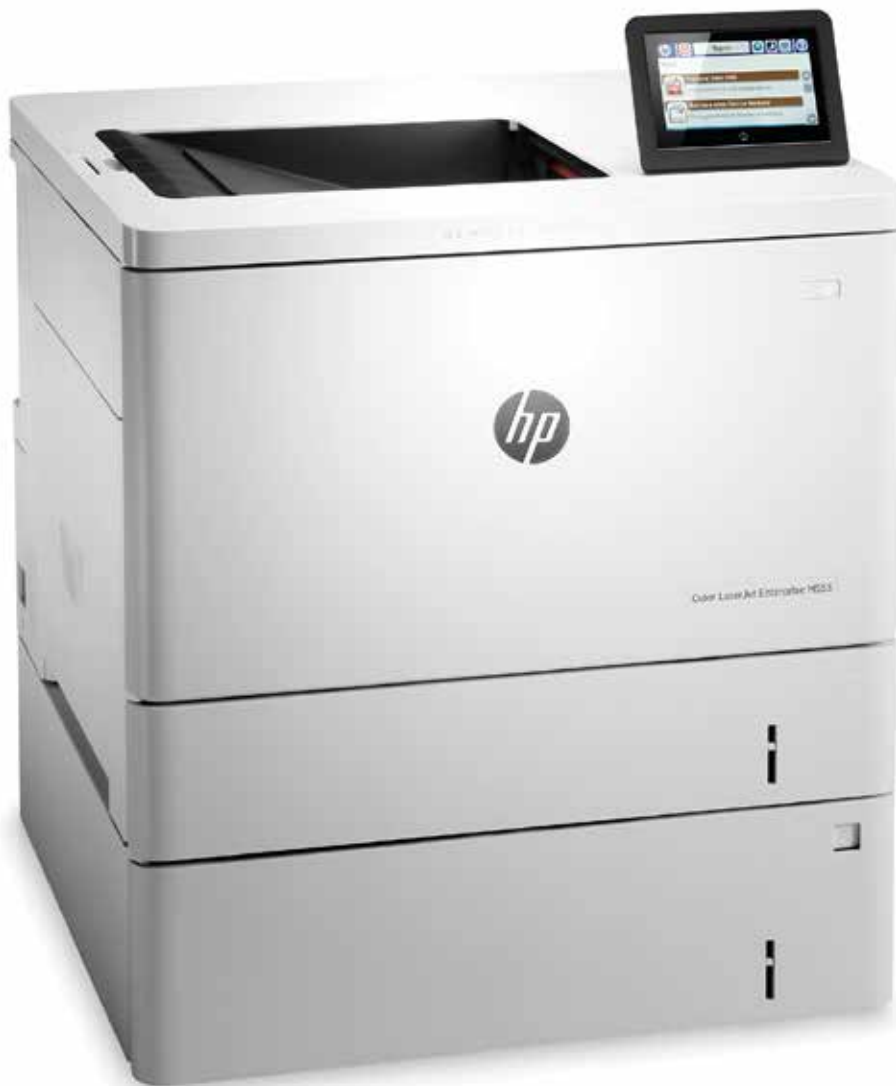


Produktbroschüre

Hohe Geschwindigkeiten. Brillante Farben.



HP Color LaserJet Enterprise Serie M552 und M553



Juli 2015

Inhalt

- 3** Schnell, vielseitig und bereit für den Einsatz im Unternehmen
- 4** Produktvorstellung
- 5** Produktvorstellung
- 6** Produktvergleich
- 7** Produktvergleich
- 8** Die Vorteile auf einen Blick
- 9** Hochgeschwindigkeits-Performance trifft auf Energieeffizienz
- 10** Ihre Flotte – einfach, geschützt, optimiert
- 11** Drucken Sie uneingeschränkt zu jeder Zeit
- 12** HP JetIntelligence: Mehr Seiten. Mehr Leistung. Mehr Schutz.
- 13** Niedrigerer Energieverbrauch, mehr Effizienz und höhere Einsparungen
- 14** Technische Daten
- 18** Bestellinformationen
- 19** Anhang A: Flottenmanagementfunktionen
- 20** Anhang B: Sicherheitsfunktionen

Schnell, vielseitig und bereit für den Einsatz im Unternehmen

Geschwindigkeit und Farbe: die perfekte Kombination für Ihr Unternehmen. Wir haben beides miteinander verbunden – in einem Drucker, der seine Benutzer nicht warten lässt. Angesichts der zunehmend schneller werdenden Geschäftsabläufe brauchen effiziente Arbeitsgruppen Lösungen, mit denen sie stets einen Schritt voraus bleiben. Und wenn Sie diesen energieeffizienten Drucker in Kombination mit Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence einsetzen, können Sie bei Bedarf jederzeit brillante, hochwertige Farbdrucke erstellen.



HP JetAdvantage

Workflow- und Drucklösungen für Unternehmen

Optimieren Sie wichtige Geschäftsprozesse und -aufgaben mithilfe der leistungsstarken Druck- und Bildgebungslösungen von HP. Mit den neuesten Workflow- und Produktivitätstools für das effiziente Flottenmanagement können Sie den IT-Aufwand und Kosten verringern. Ermöglichen Sie es Ihren Mitarbeitern, von überall sicher und geschützt zu drucken – und steigern Sie so die Mitarbeiterproduktivität. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/printingsolutions.

Zielgruppe

Teams mit 5 bis 15 Benutzern, die 2.000 bis 6.000 Seiten pro Monat drucken, können diesen schnellen Farbdrucker gemeinsam nutzen, der aufgrund seiner geringen Abmessungen in praktisch jedem Büro mühelos Platz findet. Steigern Sie Ihre Produktivität – mit automatischem beidseitigem Druck,¹ einem intuitiven Bedienfeld¹ und Optionen für mobiles Drucken. Sorgen Sie mit einer Papierkapazität von bis zu 2.300 Blatt¹ und Farbkartuschen mit hoher Reichweite für mehr Effizienz. Dieser professionelle Drucker kann darüber hinaus problemlos an neue Anforderungen angepasst werden. Und die einfachen, zentral zugänglichen Verwaltungstools schonen Ihr IT-Budget und sparen wertvolle Zeit.



Produkt- vorstellung

Im Bild: HP Color LaserJet Enterprise M553x

- 1 Intuitives, schwenkbares VGA-Farbbedienfeld mit 10,9 cm Bildschirmdiagonale für höchsten Komfort
- 2 Home-Taste (zurück zum Home-Bildschirm)
- 3 Hardware-Integrationsfach (HIP) zur Lösungsintegration
- 4 Einfach zugänglicher USB-Port zum direkten Drucken von Dateien²
- 5 Rechte Klappe (Zugang zur Fixiereinheit)
- 6 Praktische Ein-/Aus-Taste vorne am Gerät
- 7 Mehrzweckzuführung für 100 Blatt
- 8 Zugriff auf Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence über die vordere Klappe
- 9 Klappe unten rechts (Zugang zum Vorlageneinzug)
- 10 Zwei Papierzuführungen für 550 Blatt für eine Gesamtkapazität von 1.200 Blatt
- 11 Ausgabefach für 250 Blatt
- 12 Integriertes Wireless Direct³/NFC Touch-to-Print⁴
- 13 Automatischer beidseitiger Druck
- 14 1 GB Speicher und ein 1,2-GHz-Prozessor
- 15 Port für optionales Schloss vom Typ Kensington
- 16 HP Jetdirect Gigabit/Fast Ethernet Embedded Druckserver
- 17 Hi-Speed USB 2.0 Druck-Port
- 18 Hi-Speed USB 2.0-Port (für Geräte anderer Anbieter)



Detailansicht – ATX-Blende

Die Serie auf einen Blick



Modell	M552dn	M553n	M553dn	M553x
Produktnummer	B5L23A	B5L24A	B5L25A	B5L26A
Druckgeschwindigkeit in Seiten pro Minute (S./Min.) – A4⁵	Bis zu 33 S./Min.	Bis zu 38 S./Min.	Bis zu 38 S./Min.	Bis zu 38 S./Min.
Papierzuführung für 100 Blatt, Papierzuführung 2 für 500 Blatt	✓	✓	✓	✓
Papierzuführung 3 für 550 Blatt⁶	Optional	Optional	Optional	✓
2 Papierzuführungen (4 und 5) für 550 Blatt⁶	Nicht verfügbar	Optional	Optional	Optional
Druckerschrank	Nicht verfügbar	Optional	Optional	Optional
Bedienfeld	4-zeiliges Farbdisplay mit Tastatur	4-zeiliges Farbdisplay mit Tastatur	4-zeiliges Farbdisplay mit Tastatur	Verstellbarer Farb-Touchscreen mit 10,9 cm Bildschirmdiagonale
Festplatte	Nicht verfügbar	Optional	Optional	Optional
Speicher (Standard/Maximum)	1 GB/1 GB	1 GB/2 GB	1 GB/2 GB	1 GB/2 GB
Hardware-Integrationsfach (HIP)	✓	Nicht verfügbar	✓	✓
Automatische Duplex-Einheit	✓	Nicht verfügbar	✓	✓
Wireless Direct³ und NFC Touch-to-Print⁴	Optional	Nicht verfügbar	Optional	✓
Blauer Engel-Umweltzeichen/ENERGY STAR®-Zertifikat	✓	Nicht verfügbar	✓	✓

Produkt- vorstellung

Im Bild: HP Color LaserJet Enterprise M552dn

- 1 4-zeiliges Farbdisplay mit Tastatur
- 2 Hardware-Integrationsfach (HIP) zur Lösungsintegration
- 3 Einfach zugänglicher USB-Port zum direkten Drucken von Dateien²
- 4 Rechte Klappe (Zugang zur Fixiereinheit)
- 5 Praktische Ein-/Aus-Taste vorne am Gerät
- 6 Mehrweckzuführung für 100 Blatt
- 7 Zugriff auf Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence über die vordere Klappe
- 8 Papierzuführung 2 für 550 Blatt für eine Standardkapazität von 650 Blatt (Ergänzung einer weiteren optionalen Papierzuführung für 550 Blatt für eine Kapazität von bis zu 1.200 Blatt möglich)
- 9 Ausgabefach für 250 Blatt
- 10 Automatischer beidseitiger Druck
- 11 1 GB Speicher insgesamt und ein 1,2-GHz-Prozessor
- 12 Port für optionales Schloss vom Typ Kensington
- 13 HP Jetdirect Gigabit/Fast Ethernet Embedded Druckserver
- 14 Hi-Speed USB 2.0 Druck-Port
- 15 Hi-Speed USB 2.0-Port (für Geräte anderer Anbieter)



Vorderseite

Detailansicht – ATX-Blende

Wesentliche Unterschiede – M552dn Serie im Vergleich zur M553 Serie

	M552dn	M553 Serie
Druckgeschwindigkeit in Seiten pro Minute (S./Min.), A4⁵	Bis zu 33 S./Min.	Bis zu 38 S./Min.
Maximale Papierkapazität⁶	1.200 Blatt	2.300 Blatt
Festplatte	Nicht verfügbar	Optional
Arbeitsspeicher	1 GB Standard/1 GB Maximum	1 GB Standard/2 GB Maximum

Produkt- vergleich

In der folgenden Tabelle finden Sie Vergleichsdaten der neuen HP Color LaserJet Enterprise M553 Serie und der HP LaserJet Enterprise 500 Color M551 Serie.



HP Color LaserJet Enterprise M553x	HP LaserJet Enterprise 500 Color M551xh	Vorteile
Druckgeschwindigkeiten von bis zu 38 Seiten/Min., A4 ^{1,5} – Simplex- und Duplex-Druck	Simplex: bis 32 S./Min., A4 Duplex: bis zu 29 Bilder pro Minute (B./Min.), A4	Zeiteinsparungen dank 19 % schnellerer Simplex- und 31 % schnellerer Duplex-Ausgabe
A5-Querformat ⁷ Druckgeschwindigkeiten von bis zu 59 S./Min. ¹	Anfängliche A5-Druckgeschwindigkeiten von bis zu 32 S./Min. (sinkt nach ca. 25 Seiten auf 10,5 S./Min.)	Zeitersparnis dank bis zu 4,6-fach höherer Druckgeschwindigkeit bei weniger Medien
Ausgabe der ersten Seite aus dem Standby bereits nach 6 s (Schwarzweiß) bzw. 7 s (Farbe), A4 ⁸	Ausgabe der ersten Seite aus dem Standby nach 11 s (Schwarzweiß/Farbe, A4)	Geringerer Zeitaufwand am Drucker dank 45 % schnellerer Ausgabe der ersten Seite aus dem Standby bei Schwarzweißdrucken und 36 % schnellerer Ausgabe bei Farbdrucken
Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus bereits nach 9 s ⁸	Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus bereits nach 18 s	Direkt loslegen – mit einer 50 % schnelleren Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus
Maximale Papierkapazität von 2.300 Blatt ^{1,6}	Maximale Papierkapazität von 1.100 Blatt	109 % höhere Papierkapazität für mehr Effizienz
Farb-Touchscreen mit 10,9 cm Bildschirmdiagonale ¹	4-zeiliges Farbdisplay mit 3 Statusleuchten und 7 Tasten	Verbessertes Bedienfeld erleichtert die Bedienung
Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence	Original HP Tonerkartuschen	58 % mehr Ausdrücke in professioneller Qualität, ⁹ höchste Leistung beim Druck und zusätzlicher Schutz durch Technologie zur Betrugsbekämpfung
Wireless Direct/NFC Touch-to-Print ^{1,3,4}	Nicht verfügbar	Verbesserte Effizienz und bequemes mobiles Drucken
Druckergröße von 458 x 479 x 581 mm ¹ (Breite x Tiefe x Höhe)	Druckergröße von 514 x 491 x 565 mm	Platzsparend dank geringerer Geräteabmessungen
Typischer Stromverbrauch (TEC): 1,98 kWh/Woche	TEC: 4,053 kWh/Woche	Ressourcenschonend aufgrund eines um 53 % geringeren TEC und führende Energieeffizienz ¹⁰ dank innovativer HP Technologie
Schnelle und präzise Online-Hilfe ¹¹	Nicht verfügbar	Einfacher Zugriff auf Anleitungen zur Problembeseitigung über Ihre mobilen Geräte oder Ihren PC
Original HP Tonerkartusche mit hoher Reichweite optional für schwarzen Toner (~12.500 Seiten) und für Farbtoner (jeweils 9.500 Seiten für CMY) erhältlich ^{12,13}	Original HP Tonerkartusche mit hoher Reichweite für schwarzen Toner (~11.000 Seiten) ¹² Standardfarbkartuschen (jeweils ~6.000 Seiten für CMY) ¹²	Original HP Tonerkartuschen mit hoher Reichweite für den Druck von mehr Seiten bei geringerem Austauschaufwand

Produkt- vergleich

In der folgenden Tabelle finden Sie Vergleichsdaten des neuen HP Color LaserJet Enterprise M552dn und der HP LaserJet Enterprise 500 Color M551 Serie.



HP Color LaserJet Enterprise M552dn	HP LaserJet Enterprise 500 Color M551dn	Vorteile
Druckgeschwindigkeiten von bis zu 33 Seiten/Min., A4 ^{1,5} – Simplex- und Duplex-Druck	Simplex: bis 32 S./Min., A4 Duplex: bis zu 29 Bilder pro Minute (B./Min.), A4	Zeiteinsparungen dank 14 % schnellerer Simplex- und 3 % schnellerer Duplex-Ausgabe
A5-Querformat ⁷ Druckgeschwindigkeiten von bis zu 55 S./Min. ¹	Anfängliche A5-Druckgeschwindigkeiten von bis zu 32 S./Min. (sinkt nach ca. 25 Seiten auf 10,5 S./Min.)	Zeitersparnis dank bis zu 4,2-fach höherer Druckgeschwindigkeit bei weniger Medien
Ausgabe der ersten Seite aus dem Standby bereits nach 6 s (Schwarzweiß) bzw. 7 s (Farbe), A4 ⁸	Ausgabe der ersten Seite aus dem Standby nach 11 s (Schwarzweiß/Farbe, A4)	Geringerer Zeitaufwand am Drucker dank 45 % schnellerer Ausgabe der ersten Seite aus dem Standby bei Schwarzweißdrucken und 36 % schnellerer Ausgabe bei Farbdrukken
Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus bereits nach 9 Sekunden ⁸	Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus bereits nach 18 Sekunden	Direkt loslegen – mit einer 50 % schnelleren Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus
Maximale Papierkapazität von 1.200 Blatt ^{1,6}	Maximale Papierkapazität von 1.100 Blatt	9 % höhere Papierkapazität für mehr Effizienz
Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence	Original HP Tonerkartuschen	58 % mehr Ausdrücke in professioneller Qualität, ⁹ höchste Leistung beim Druck und zusätzlicher Schutz durch Technologie zur Betrugsbekämpfung
Optionales Wireless-Direct/NFC Touch-to-Print ^{1,3,4}	Nicht verfügbar	Möglichkeit zur Verbesserung der Effizienz und bequemes mobiles Drucken
Druckergröße von 458 x 479 x 399 mm ¹ (Breite x Tiefe x Höhe)	Druckergröße von 514 x 491 x 402 mm	Platzsparend dank geringerer Geräteabmessungen
Typischer Stromverbrauch (TEC): 1,76 kWh/Woche	TEC: 4,053 kWh/Woche	Ressourcenschonend aufgrund eines um 57 % geringeren TEC und führende Energieeffizienz ¹⁰ dank innovativer HP Technologie
Schnelle und präzise Online-Hilfe ¹¹	Nicht verfügbar	Einfacher Zugriff auf Anleitungen zur Problembehebung über Ihre mobilen Geräte oder Ihren PC
Original HP Tonerkartusche mit hoher Reichweite optional für schwarzen Toner (~12.500 Seiten) und für Farbtoner (jeweils ~9.500 Seiten für CMY) erhältlich ^{12,13}	Original HP Tonerkartusche mit hoher Reichweite für schwarzen Toner (~11.000 Seiten) erhältlich ¹² Original HP Standardfarbkartuschen (jeweils ~6.000 Seiten für CMY) ¹²	Original HP Tonerkartuschen mit hoher Reichweite für den Druck von mehr Seiten bei geringerem Austauschaufwand

Die Vorteile auf einen Blick

Geschwindigkeit und Farbe: die perfekte Kombination für Ihr Unternehmen. Wir haben beides miteinander verbunden – in einem energieeffizienten Drucker, der seine Benutzer nicht warten lässt.

Hochgeschwindigkeits-Performance trifft auf Energieeffizienz



- Dieser Drucker ist nach dem Ruhemodus schnell druckbereit und gibt die erste Seite bereits nach neun Sekunden aus.⁸
- Beschleunigen Sie Ihre Arbeitsabläufe und sparen Sie Papier. Erstellen Sie beidseitig bedruckte Dokumente so schnell wie einseitige Drucke.^{1,5}
- Dieser Drucker zeichnet sich aufgrund seiner intelligenten Technologie zur automatischen Medieneerkennung durch seinen äußerst niedrigen Energieverbrauch aus. Und mithilfe des intuitiven Bedienfelds können Sie Druckaufträge und -einstellungen schnell verwalten.
- Erstellen Sie Dokumente mit einer einheitlichen und hohen Druckqualität auf unterschiedlichen Medien – auch im Format A5.
- Dank einer Papierkapazität von bis zu 2.300 Blatt können Sie problemlos große Druckaufträge erledigen.^{1,6}



Ihre Flotte – einfach, geschützt, optimiert

- Zentralisieren Sie mit HP Web Jetadmin die effiziente Steuerung Ihrer Druckumgebung.¹⁴ Schützen Sie mithilfe der integrierten und optional erhältlichen HP JetAdvantage-Sicherheitslösungen vertrauliche Geschäftsdaten.¹⁵
- Rüsten Sie Ihren Drucker der M553 Druckerreihe mit der optionalen 1 GB-Speichererweiterung auf, um noch mehr große Dateien speichern und schützen zu können.
- Sorgen Sie mit HP JetAdvantage Private Print für mehr Sicherheit und vermeiden Sie zusätzliche Kosten.¹⁶



Drucken Sie uneingeschränkt zu jeder Zeit

- Ermöglichen Sie Wireless Direct Printing im Büro – von Geräten wie Smartphones und Tablets – auch ohne das Firmennetzwerk zu nutzen.³ Drucken Sie mit nur einem Tastendruck auf Ihrem NFC-fähigen mobilen Gerät auf diesem Drucker – kein Netzwerk erforderlich.⁴
- Drucken Sie ganz einfach über mobile Geräte – dazu sind im Allgemeinen keine Einrichtungen oder Apps erforderlich.¹⁷



HP JetIntelligence: Mehr Seiten. Mehr Leistung. Mehr Schutz

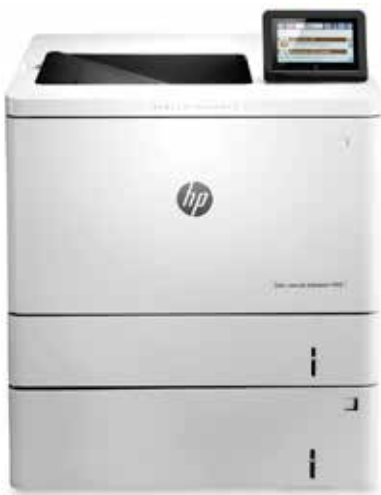
- Profitieren Sie von mehr Seiten denn je – dank Technologie zur Maximierung der Seitenanzahl und Messtechnologie für den Tonerstand.⁹
- Verlassen Sie sich auf professionelle Qualität bei hohen Druckgeschwindigkeiten – der neue Toner zeichnet sich durch einen niedrigen Schmelzpunkt aus und ist optimal auf Ihren HP Drucker abgestimmt.
- Sorgen Sie mit Technologie zur Betrugsbekämpfung für herausragenden Schutz – sie authentifiziert die Kartuschen während des Installationsvorgangs und informiert Sie, falls es sich um gebrauchte oder gefälschte Kartuschen handeln sollte.
- Verwenden Sie Kartuschen mit hoher Reichweite, um weniger Zeit mit dem Austausch von Tonerkartuschen verbringen zu müssen.¹³
- Beschleunigen Sie ohne langwierige Einrichtung Ihre Druckvorgänge mithilfe der vorinstallierten Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence. Das Tonersiegel wird automatisch für Sie entfernt, sodass Sie sich einen Arbeitsschritt sparen.



Niedrigerer Energieverbrauch, mehr Effizienz und höhere Einsparungen

- Mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie zum automatischen Ein- und Ausschalten Ihres Druckers sparen Sie Energie.¹⁸
- Dank Thin Media-Unterstützung können Sie Papier mit einem Gewicht von lediglich 60 g/m² verwenden.
- Umweltfreundlich – dieser Drucker verfügt über das ENERGY STAR-Zertifikat und das Blaue Engel-Umweltzeichen.¹⁹

Hochgeschwindigkeits- Performance trifft auf Energieeffizienz



Erledigen Sie schneller mehr – mit erweiterten Funktionen

Abgesehen von den standardmäßigen Workflow-Funktionen bietet das HP Color LaserJet Enterprise M553x Modell außerdem:

- Intuitiver Farb-Touchscreen mit 10,9 cm Bildschirmdiagonale
- Wireless Direct Printing-³ und NFC Touch-to-Print-Funktionen⁴
- Zusätzliche Papierzuführung für 550 Blatt für eine Standardkapazität von 1.200 Blatt

Angesichts des rasanten Tempos in der Geschäftswelt bleibt kaum Zeit zum Warten. Sorgen Sie dafür, dass Ihre Arbeitsgruppen benötigte Dokumente ohne Verzögerung in Händen halten. Dieser effiziente Drucker ist darauf ausgelegt, Energie zu sparen, ohne Abstriche bei der Produktivität zu machen. So beschleunigen Sie die Abläufe Ihrer Mitarbeiter und ebnen den Weg für Ihren geschäftlichen Erfolg.



Drucken Sie ohne lästige Wartezeiten

Verschenden Sie keine Zeit mit dem Warten auf Dokumente. Der Drucker gibt die erste Seite bereits nach neun Sekunden aus dem energieeffizienten Ruhemodus aus – und druckt aus dem Standby sogar noch schneller. Sie halten die erste Seite schon nach sechs Sekunden in Händen.⁸



Erstellen Sie beidseitig bedruckte Dokumente so schnell wie einseitige Drucke

Beschleunigen Sie Ihre Arbeitsabläufe und sparen Sie Papier. Erstellen Sie beidseitig bedruckte Dokumente so schnell wie einseitige Drucke^{1, 5} – bis zu 38 Bilder pro Minute (B./Min.) mit den Modellen M553dn und M553x (A4) und bis zu 33 B./Min. mit dem Modell M552dn (A4).



Auf Umweltverträglichkeit ausgelegt

Dieser effiziente Drucker ist auf einen außergewöhnlich niedrigen Energieverbrauch ausgelegt.¹⁰ Die intelligente Technologie zur automatischen Medieneerkennung ermittelt die Stärke der Medien mittels Ultraschall. Dank der optimierten Fixiermodi wird ausschließlich die benötigte Energie abgegeben, um den ColorSphere 3 Toner mit niedrigem Schmelzpunkt richtig auf dem Papier zu fixieren.



Mit nur einer Berührung behalten Sie Ihre Druckaufträge im Griff

Überwachen Sie mithilfe des 4-zeiligen Displays mit Tastatur bei den Modellen M552dn, M553n und M553dn Druckaufträge und -einstellungen direkt am Drucker. Oder entscheiden Sie sich für den Drucker M553x, damit Ihre Mitarbeiter Druckaufträge über den intuitiven Farb-Touchscreen mit 10,9 cm Bildschirmdiagonale und virtueller Tastatur blitzschnell erledigen können. Stellen Sie mit PIN-Printing sicher, dass Ihre Dokumente nicht in die falschen Hände geraten – bei allen Modellen verfügbar.



Erstklassige Qualität – auf allen Medien

Stellen Sie sicher, dass Sie die einheitlichen und hochwertigen Ergebnisse erzielen, die Sie erwarten. Die Technologie zur automatischen Medieneerkennung passt die Druckeinstellungen für eine Vielzahl von Papiertypen automatisch an, beispielsweise Normalpapier, Hochglanzpapier und dickes Papier.

HP EasyColor erkennt den Dokumenteninhalte und sorgt automatisch für die optimale Qualität und Geschwindigkeit. Die optimal auf HP JetIntelligence Tonerkartuschen und HP Papier abgestimmte HP ImageREt 3 600-Technologie gewährleistet bei jedem Auftrag eine gleichbleibend überzeugende Druckqualität.



Umfassende Funktionalität für höchste Produktivität

So erledigen sich große Druckaufträge quasi von selbst. Mit einer Papierkapazität von bis zu 2.300 Blatt bei der M553 Druckerserie und 1.200 Blatt beim Modell M552dn verschwenden Sie weniger Zeit mit dem Einlegen und Nachfüllen von Papier.⁶

Mit dem optional erhältlichen Schrank und Unterstand²⁰ kann das Gerät genau dort aufgestellt werden, wo es gebraucht wird. Außerdem bieten sie Raum für Ihren Nachschub an Papier und Verbrauchsmaterial.



Drucken Sie einfach im Vorbeigehen

Über den leicht zugänglichen USB-Port neben dem Bedienfeld können Sie direkt von einem Flash-Drive aus drucken.² Es werden verschiedene Dateiformate unterstützt.

Ihre Flotte – einfach, geschützt, optimiert



Schnelle und präzise Online-Hilfe

Sie können technische Probleme mithilfe der relevanten und aktuellen Informationen der innovativen, cloudbasierten Online-Hilfe schnell selbst lösen. Probleme können Sie ganz einfach über Ihren PC oder Ihr mobiles Gerät beheben.¹¹ Über einen QR-Code auf dem Bedienfeld des Druckers werden Sie bequem auf direktem Weg zu entsprechenden Fehlerbehebungsseiten mit leicht verständlichen Anleitungen weitergeleitet.

Drucken Sie nur die Dokumente, die Sie benötigen – ohne sie in falsche Hände geraten zu lassen

Sorgen Sie für mehr Sicherheit und Kontrolle und vermeiden Sie zusätzliche Kosten. HP JetAdvantage Private Print,¹⁶ das beim Modell HP Color LaserJet Enterprise M553x standardmäßig enthalten ist, unterstützt Sie bei der Vermeidung nicht autorisierter Zugriffe auf vertrauliche Druckaufträge und ermöglicht es den Benutzern, Dokumente über jedes compatible Gerät auszugeben. Weitere Informationen finden Sie unter hpjetadvantage.com.

Die Anforderungen von Arbeitsgruppen sind vielfältig. Diese können Sie mit umfassenden erweiterten und innovativen HP JetAdvantage-Lösungen¹⁵ mühelos erfüllen, die das Flottenmanagement vereinfachen und zum Schutz Ihrer Druckumgebung beitragen.



Optimieren Sie das Flottenmanagement

Zentralisieren Sie mit HP Web Jetadmin,¹⁴ einer HP JetAdvantage-Verwaltungslösung, die effiziente Steuerung Ihrer Druckumgebung. Über eine zentrale Stelle können Sie neue Geräte und Lösungen hinzufügen, Funktionen aktualisieren und Unternehmensrichtlinien anwenden, um die Unternehmenseffizienz zu steigern.

Der HP Universal Print Driver (UPD) ist ein Druckertreiber, über den Benutzer sofort und ohne zusätzliche Treiber-Downloads Zugriff auf verschiedene HP Druckservices haben.²¹ Weitere Informationen finden Sie in Anhang A, „Flottenmanagementfunktionen“ auf Seite 19.



Erweitern Sie die Funktionen Ihres Druckers

Schöpfen Sie Ihre Investitionen effektiver aus. Mit der HP Open Extensibility Platform (OXP) können Sie problemlos Lösungen von HP und anderen Anbietern weiterentwickeln und bereitstellen. Und schaffen Sie für Ihre Arbeitsgruppen die Voraussetzungen, die sie benötigen, um erfolgreich zu sein. Mit der HP Open Extensibility Platform (OXP) schaffen Sie sich ein einheitliches Software-Umfeld für Ihre HP Enterprise Geräte und gewährleisten so effektiven Investitionsschutz, einheitliche Strukturen für die Anwender und eine einfachere Verwaltung.

Das Hardware-Integrationsfach (HIP)¹⁶, die kosteneffiziente Lösung für Hardware-Upgrades von HP, ermöglicht die Integration von optionalen Lösungen für sicheres mobiles Drucken oder zur Authentifizierung, beispielsweise Karten- oder Ausweisleser bei den Modellen M552dn, M553dn und M553x.



Gewährleisten Sie die Sicherheit Ihrer Flotte

Schützen Sie vertrauliche Geschäftsdaten und steuern Sie den Zugriff auf Geräte. Dieser HP Enterprise Drucker bietet mehr als 100 integrierte Einstellungen zum Schutz Ihrer vertraulichen Unternehmensdaten.

Implementieren Sie effiziente, flottenübergreifende Sicherheitsrichtlinien, um all Ihre HP Drucker über das optionale HP Imaging and Printing Security Center zu schützen (IPSC).²² Weitere Informationen zu den in den Druckern integrierten Sicherheitsfunktionen finden Sie in Anhang B, „Sicherheitsfunktionen“ auf Seite 20.



Sorgen Sie für noch mehr Sicherheit

Sorgen Sie für zusätzliche Sicherheit und erweitern Sie den Schutz Ihrer Daten während der Übertragung über das Netzwerk und der Speicherung im Drucker – Schlüssel, Passwörter, Zertifikate und mehr – mithilfe der optionalen verschlüsselten HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte²⁰ und dem HP Trusted Platform Module.²³



Behalten Sie die Zukunft im Blick

Mit der HP FutureSmart Firmware führen Sie Upgrades bei Verfügbarkeit neuer Lösungen ganz nach Ihren Anforderungen durch. Erweitern Sie Ihre Flotte um neue Funktionen wie Workflow- und Sicherheitserweiterungen, ohne sich neue Hardware anschaffen zu müssen. Ein einheitliches Schnittstellen- und Menüdesign für alle HP FutureSmart Geräte, einschließlich der HP Color LaserJet Enterprise M552 und M553 Serie, garantiert zudem eine intuitive und vertraute Umgebung. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/futuresmart.



Erweitern Sie Ihr Speichervolumen, um große Dateien speichern und schützen zu können

Rüsten Sie Ihren Drucker mit der optionalen 1 GB-Speichererweiterung auf, um noch mehr große Dateien speichern und schützen zu können (nicht verfügbar für den HP Color LaserJet Enterprise M552dn).

Drucken Sie uneingeschränkt zu jeder Zeit



Die Geschäftswelt ist mobil – genau wie Ihre Mitarbeiter. Bieten Sie ihnen die Möglichkeit, auch unterwegs die Dokumente zu drucken, die sie benötigen – egal, ob sie gerade auf dem Weg ins Büro oder zu einem Meeting sind – mit Optionen zum einfachen Drucken über eine Vielzahl von mobilen Geräten,¹⁷ erweitert durch die HP JetAdvantage-Lösungen.¹⁵

Profitieren Sie von der gemeinsamen Nutzung im Netzwerk

Der Drucker ermöglicht eine direkte Verbindung zu Gigabit Ethernet 10/100/1.000 Netzwerken und optional eine sichere drahtlose Netzwerkverbindung.²⁴ Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Bestellinformationen“ auf Seite 18.



Drucken Sie ohne Kabel über mobile Geräte

Profitieren Sie mit Wireless Direct Printing die Möglichkeit, aus dem gesamten Büro über Smartphones, Tablets und Notebook-PCs zu drucken.³ Oder drucken Sie im Vorbeigehen mit nur einer Berührung auf Ihrem NFC-fähigen Smartphone oder Tablet auf diesem Drucker.⁴ (Auf Android™-Geräten wird NFC Touch-to-Print über die HP ePrint App aktiviert.) Beim HP Color LaserJet Enterprise M553x sind diese Funktionen bereits integriert, für die Modelle M552dn und M553dn können sie über optionales Zubehör ergänzt werden.

Sie müssen keine langen Listen mit Druckern durchsuchen – Sie können die Drucker in Ihrer Nähe automatisch erkennen, ohne sich im Firmennetzwerk anzumelden. Sicherheitsfunktionen und Benutzerzugriffseinstellungen wie Verschlüsselung und konfigurierbare Passwörter lassen sich per HP Web Jetadmin¹⁴ oder HP Embedded Web Server auf einfachste Weise konfigurieren.



Drucken Sie über eine große Bandbreite an mobilen Geräten

Sie können problemlos Dokumente, E-Mails, PDFs und andere Inhalte über iPhones® und iPads® sowie Smartphones und Tablets mit iOS, Android, Windows 8 und Google™ Chrome™ drucken – dazu sind im Allgemeinen keine Einrichtungen oder Apps erforderlich.¹⁷ Öffnen Sie dazu einfach die gewünschten Inhalte und zeigen Sie sie in der Vorschau an. Anschließend wählen Sie einen Drucker aus und tippen auf „Drucken“. Bei mobilen Geräten ohne integrierten Drucksupport müssen Sie hierbei zunächst die HP ePrint App oder Software herunterladen.²⁵



Ermöglichen Sie das mobile Drucken – jederzeit und überall

Auch auf Reisen müssen Ihre Mitarbeiter dank HP ePrint nicht auf das Drucken verzichten – dank HP ePrint²⁵ und mehr als 30.000 öffentlichen HP Druckstandorte. Versetzen Sie sie in die Lage, von praktisch überall aus über Smartphones, Tablets oder Notebooks zu drucken.¹⁷

HP JetAdvantage-Lösungen für mobiles Drucken

Wählen Sie die Mobildrucklösung von HP aus, die Ihren Geschäftsanforderungen entspricht.



Mobiles Drucken über WLAN

Einfache Optionen, mit denen Ihre Mitarbeiter über ihre mobilen Geräte drucken können

- Drucken über das Wireless-Netzwerk
- Oder Verwendung von Wireless Direct oder NFC Touch-to-Print für eine sichere Peer-to-Peer-Verbindung
- Im Allgemeinen kein Download von Apps erforderlich
- Auf neuen und vorhandenen HP Geräten unterstützt



HP ePrint Enterprise

Unternehmenslösung von HP für sicheres mobiles Drucken innerhalb der Firewall

- Erweiterte Verwaltung und Nachverfolgung
- Nahtlose Integration mit anderen Lösungen
- Drucken über App, E-Mail oder nativem Druckweg
- Unterstützung von Geräten mehrerer Hersteller

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/businessmobileprinting.

HP JetIntelligence: Mehr Seiten. Mehr Leistung. Mehr Schutz.

Mit Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence profitieren Sie in Ihrem Unternehmen von besseren Ausdrucken in professioneller Qualität,⁹ höchster Leistung beim Druck und zusätzlichem Schutz durch Technologie zur Betrugsbekämpfung – Technologien, die Ihnen so kein anderer Hersteller bietet.



Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence

Mehr Seiten – und mehr Nutzen – als je zuvor⁹

So haben Sie die Gewissheit, den Inhalt jeder Kartusche optimal nutzen zu können: Mit HP JetIntelligence Tonerkartuschen können Sie 58 % mehr Seiten drucken⁹ als je zuvor – dank Technologie zur Maximierung der Seitenanzahl. Der Tonerstand wird mithilfe von Messtechnologie verlässlich erfasst.²⁶

Höchste Druckgeschwindigkeit ohne Qualitätseinbußen

Jetzt können Sie noch mehr Dokumente in der erwarteten erstklassigen Qualität erstellen⁹ und dabei die Druckgeschwindigkeiten erzielen, auf die Ihr Drucker ausgelegt ist. ColorSphere 3 Toner wurde optimal auf die Serien M552 und M553 abgestimmt.

Zukunftssichere Investition

Die in allen Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence integrierte exklusive HP Technologie zur Betrugsbekämpfung bietet Schutz vor der Verwendung gefälschter Tonerkartuschen. Die Technologie authentifiziert die Kartuschen während des Installationsvorgangs.

Hohe Reichweite, geringer Austauschaufwand

Verbringen Sie weniger Zeit mit dem Austausch von Tonerkartuschen und konzentrieren Sie sich stattdessen auf Ihre wesentlichen Aufgaben. Entscheiden Sie sich für Tonerkartuschen mit hoher Reichweite – jetzt auch in Farbe.¹³

Direkt einsatzbereit

Beschleunigen Sie ohne langwierige Einrichtung Ihre Druckvorgänge. Die Serien M552 und M553 werden mit vorinstallierten und speziell entwickelten Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence verkauft. Und durch das automatische Entfernen des Tonersiegels ist der Austausch von Kartuschen jetzt noch einfacher – Sie können direkt mit dem Drucken loslegen.

Mehr Seiten

Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence sind eine technische Neuentwicklung, mit der sich eine höhere Reichweite nach ISO erzielen lässt⁹ und der Tonerstand zuverlässiger abgerufen werden kann.²⁶



Technologie zur Maximierung der Seitenanzahl

- Mehr Seiten pro Kartusche als mit vorherigen Generationen von HP Tonerkartuschen⁹
- Kleinere, stabilere Komponenten²⁸
- Geringerer Kartuschenverschleiß²⁸



Messtechnologie für den Tonerstand

- Verlässlichere Messungen,²⁶ um die maximale Seitenzahl je Kartusche zu erzielen.

Mehr Leistung

Der neue Toner zeichnet sich durch einen niedrigen Schmelzpunkt aus und ermöglicht in Verbindung mit der besonderen Hartschalenkonstruktion der Kartusche den Druck von mehr Seiten⁹ mit einem kleineren, schnelleren und energieeffizienteren Drucker.²⁷



ColorSphere 3 Toner

- Niedriger Schmelzpunkt = höhere Druckgeschwindigkeit und bewährte HP Qualität
- Hartschalenkonstruktion = ergiebiger Toner für höhere Reichweite

Mehr Schutz

Profitieren Sie von der bewährten HP Qualität, für die Sie bezahlt haben, und vermeiden Sie potenzielle Probleme. Vereinfachen Sie die Kostenkontrolle in Ihrem Unternehmen und sichern Sie das Qualitätsniveau für Ihre gesamte Flotte.



Technologie zur Betrugsbekämpfung

- Ihr HP LaserJet Drucker bzw. MFP erkennt, ob es sich bei der jeweils installierten Kartusche um ein Original HP Produkt oder um eine gebrauchte oder gefälschte Kartusche handelt.
- Mit dieser Technologie wird die Umsetzung von Richtlinien für Ihre Druckerflotte unterstützt.



Automatisches Entfernen des Siegels

- Ein Arbeitsschritt weniger – das Tonersiegel wird automatisch für Sie entfernt.
- Sie können ohne Verzögerungen mit dem Drucken loslegen.

Niedrigerer Energieverbrauch, mehr Effizienz und höhere Einsparungen



Senken Sie Ihren Energieverbrauch und helfen Sie Ihrem Unternehmen, Geld zu sparen. Dieser HP Color LaserJet Enterprise Drucker ist auf einen niedrigen Energieverbrauch ausgelegt. Sorgen Sie für einen effizienten Druckprozess und produzieren Sie weniger Abfall.



Beanspruchen Sie nur die Ressourcen, die Sie wirklich brauchen

Dieser effiziente Drucker ist auf einen außergewöhnlich niedrigen Energieverbrauch ausgelegt.¹⁰ Das intelligente Gerät hilft Ihnen, Ihre Energieziele ohne Abstriche bei der Leistung zu erreichen:

- Die HP Auto-On/Auto-Off-Technologie schaltet das Gerät automatisch ein und auch wieder aus.¹⁸
- Mit Instant-on-Technologie heizt das Fixiersystem schnell auf und kühlt ebenso schnell wieder ab. Das hilft Ihnen, Energie zu sparen.²⁹
- Die Technologie zur automatischen Medieneerkennung ermittelt den Papiertyp und passt die Druckeinstellungen automatisch an. Die Fixiereinheit verbraucht beim Druck auf dünnerem Papier weniger Energie.
- Dank Thin Media-Unterstützung können Sie Papier mit einem Gewicht von lediglich 60 g/m² verwenden. Sie müssen seltener Papier nachfüllen, vermeiden die Verschwendung von Papier und sparen Energie.
- Durch automatisches beidseitiges Drucken¹ können Sie Ihren Papierbedarf um die Hälfte reduzieren. Verwenden Sie HP Web Jetadmin¹⁴ und den HP UPD²¹, um den beidseitigen Druck als Standardeinstellung für einzelne Geräte oder Ihre gesamte Druckerflotte einzurichten.



Arbeiten und drucken Sie effizienter

Abgesehen von den Energiesparfunktionen dieses Druckers verfügen die Modelle HP Color LaserJet Enterprise M552dn, M553dn und M553x über das Blaue Engel-Umweltzeichen und ENERGY STAR-Zertifikat.

- Der Blaue Engel ist ein deutsches Umweltzeichen für Kriterien wie Produktdesign, Energieverbrauch, chemische Emissionen, Lärm, recycelbares Design und Rücknahmeprogramme.
- HP Produkte mit dem ENERGY STAR-Logo sind gemäß ENERGY STAR-Spezifikationen der United States Environmental Protection Agency zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/energystar.



Verringern Sie die Umweltbelastung durch effizientes Recycling

Original HP Tonerkartuschen und Tintenpatronen können derzeit in mehr als 50 Ländern und Gebieten weltweit bequem über das HP Planet Partners-Recyclingprogramm zurückgegeben und recycelt werden.³⁰

Die im Rahmen des HP Planet Partner-Recyclingprogramms zurückgegebenen Original HP Tonerkartuschen landen nicht Deponien. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/recycle.

Technische Daten

	HP Color LaserJet Enterprise M552dn	HP Color LaserJet Enterprise M553n	HP Color LaserJet Enterprise M553dn	HP Color LaserJet Enterprise M553x
Produktnummer	B5L23A	B5L24A	B5L25A	B5L26A
Bedienfeld	4-zeiliges LCD-Farbdisplay; 19 Tasten (Auftrag abrechnen, Auf-/Ab-Pfeil, Auswahl, Zurück, Home, Ziffernblock mit 12 Tasten und Hilfe); 3 LED-Statusleuchten (Achtung, Bereit, Ausgelastet)			Farb-Touchscreen mit 10,9 cm Bildschirmdiagonale
Druckgeschwindigkeit (Schwarzweiß/Farbe)⁵	Bis zu 33 S./Min., A4 (35 S./Min., Letter) Bis zu 55 S./Min., A5 (Querformat)		Bis zu 38 S./Min., A4 (40 S./Min., Letter) Bis zu 59 S./Min., A5 (Querformat)	
	Duplex: bis zu 33 B./Min., A4 (35 B./Min., Letter)		Duplex: bis zu 38 B./Min., A4 (40 B./Min., Letter)	
Ausgabe der ersten Seite⁸	Aus dem Standby (A4/Letter): bereits nach 6 s (Schwarzweiß) bzw. 7 s (Farbe) Aus dem Ruhemodus (A4): bereits nach 9 s (Schwarzweiß und Farbe); aus dem Ruhemodus (Letter): bereits nach 8,5 s (Schwarzweiß) bzw. 9 s (Farbe)			
Druckauflösung	HP ImageREt 3600 (Beste); ³¹ bis zu 1.200 x 1.200 dpi (höchste Detailgenauigkeit); PANTONE®-Kalibrierung			
Erweiterungsfunktionen für Drucker	Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, leicht zugänglicher USB-Anschluss ² (unterstützte Dateiformate: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn)), Sensortechnologie zur automatischen Bestimmung des Medientyps, verbesserte Benachrichtigungen zum Tonerstand, HP JetIntelligence Kartuschen			
	Plus: HIP		Plus: HIP	
Prozessor	1,2 GHz			
Arbeitsspeicher	1 GB	1 GB (erweiterbar auf 2 GB durch 1 GB 90-pin DDR3 DIMM)		
Datenspeicher	Standard: 4 GB nicht flüchtiger Speicher, Firmware-Verschlüsselung (AES 128 oder AES 256) von Kunden-/Auftragsdaten; Secure Cryptographic Erase – Job Data, Secure Erase – Disk			
	Optional: HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte, min. 500 GB; AES 256 Hardwareverschlüsselung oder besser; Secure Erase Funktionen (Secure File Erase – Temporary Job Files, Secure Erase – Job Data, Secure ATA Erase – Disk)			
Leistungswerte				
Empfohlenes monatliches Druckvolumen ³²	Empfohlenes monatliches Druckvolumen von 2.000 bis 6.000 Seiten			
Druckleistung ³³	Bis zu 80.000 Seiten (A4/Letter)			
Medien				
Papierkapazität	Papierkapazität: bis zu 650 Blatt – Standard, bis zu 1.200 Blatt – Maximum (mit optionaler Kassette 3 für 550 Blatt) Kassette 1: bis zu 100 Blatt Kassette 2: bis zu 550 Blatt	Papierkapazität: bis zu 650 Blatt – Standard, bis zu 2.300 Blatt – Maximum (mit bis zu 3 optionalen Kassetten für 550 Blatt) Papierzuführung 1: bis zu 100 Blatt Papierzuführung 2: bis zu 550 Blatt	Papierkapazität: bis zu 1.200 Blatt – Standard, bis zu 2.300 Blatt – Maximum (mit bis zu 2 optionalen Papierzuführungen für 550 Blatt) Papierzuführung 1: bis zu 100 Blatt Papierzuführung 2, 3: jeweils bis zu 550 Blatt	
Ausgabekapazität	Bis zu 250 Blatt			
Beidseitiger Druck	Automatisch	Manuell	Automatisch	Automatisch
Medienformate	Papierzuführung 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, Umschläge (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Letter, Legal, Oficio, Executive, Statement, 4 x 6 Zoll, 3 x 5 Zoll, 5 x 7 Zoll, 5 x 8 Zoll, Postkarte (JIS), Postkarte (JIS doppelt), 8,5 x 13, Umschlag (Commercial No. 9, No. 10, Monarch); benutzerdefinierte Formate: 76 x 127 bis 216 x 356 mm			
	Papierzuführung 2: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Letter, Executive, Statement, 4 x 6 Zoll, 5 x 7 Zoll, 5 x 8 Zoll, Postkarte (JIS doppelt); benutzerdefinierte Formate: 102 x 148 bis 216 x 297 mm			
	Optionale Papierzuführung 3, 4 und 5 ¹ : A4, RA4, A5, B5 (JIS), 16K; Letter, Legal, Oficio, Executive, 8,5 x 13 Zoll; benutzerdefinierte Größen: 102 x 148 bis 216 x 356 mm			
Mediengewichte	Duplex: A4, A5, B5 (JIS); Letter, Legal, Oficio, Executive		Duplex: A4, A5, B5 (JIS); Letter, Legal, Oficio, Executive	
	Kassetten 1, 2 und optionale Papierzuführung 3, 4 und 5 ¹ : 60 bis 220 g/m ² für Normalpapier, 105 bis 220 g/m ² für Hochglanzpapier Duplex: 60 bis 220 g/m ²		Duplex: 60 bis 220 g/m ²	

	HP Color LaserJet Enterprise M552dn	HP Color LaserJet Enterprise M553n	HP Color LaserJet Enterprise M553dn	HP Color LaserJet Enterprise M553x
Medientypen	Papier (einfach, leicht, Hartpost, Recycling, mittelschwer, schwer, mittelschwer hochglänzend, schwer hochglänzend, extra schwer, extra schwer hochglänzend, Karton, Karton hochglänzend), farbige Folien, Etiketten, Briefpapier, Umschläge, blickdichte Folie, benutzerdefiniert			
Druckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Stufe 3 Emulation, natives PDF-Drucken (v. 1.7)			
Schriftarten	105 interne TrueType Schriftarten, skalierbar in HP PCL, 92 interne skalierbare Schriftarten in HP Postscript Level 3 Emulation (integriertes Euro-Symbol); 1 interne Unicode Schriftart (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista® 8 Schriftarten (Calibri, Cambria); zusätzliche Schriftarten per Flash-Memory-Karten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS Emulation verfügbar unter hp.com/go/laserjetfonts			
Konnektivität	1 Hi-Speed USB 2.0 Gerät; 1 Hi-Speed USB 2.0 Host; 1 Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1.000 Base-TX			
		Optional: 2 interne USB-Ports		
Mobiles Drucken	HP ePrint, ²⁵ Apple AirPrint, ³⁴ Mopria-zertifiziert, ³⁵ Plus: Wireless Direct Printing, ³ NFC Touch-to-Print ⁴	HP ePrint, ²⁵ Apple AirPrint, ³⁴ Mopria-zertifiziert ³⁵	HP ePrint, ²⁵ Apple AirPrint, ³⁴ Mopria-zertifiziert, ³⁵ Plus: Wireless Direct Printing, ³ NFC Touch-to-Print ⁴	HP ePrint, ²⁵ Apple AirPrint, ³⁴ Mopria-zertifiziert, ³⁵ Plus: Wireless Direct Printing, ³ NFC Touch-to-Print ⁴
Netzwerk	Standard: über integrierten HP Jetdirect Ethernet Druckserver mit Unterstützung für: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, 802.3az (EEE) Support für Fast Ethernet und Gigabit Ethernet, IPsec Optional: 802.11b/g/n Wireless Networking aktiviert mit Erwerb des Zubehörs ²⁴			
Netzwerkprotokolle	IPv4/IPv6: Apple Bonjour kompatibel (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 Andere: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint			
Sicherheit	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung, 1.000 Benutzer-PIN-Codes, optionale moderne Authentifizierungslösungen (z. B. Ausweis-Lesegeräte) von HP und Drittanbietern Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat, Pre-Shared Key und Kerberos-Authentifizierung, unterstützt WJA-10 IPsec Konfiguration Plug-in, 802.1X Authentifizierung (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Zertifikate, Access Control Liste Daten: Speicherverschlüsselung, Secure Erase, SSL/TLS, Encrypted Credentials Gerät: Steckplatz für Sicherheitsschloss, USB-Port-Deaktivierung, Hardware-Integrationsfach für Sicherheitslösungen ¹⁶ Sicherheitsmanagement: kompatibel mit HP Imaging and Printing Security Center ²²			
Druckerverwaltung	Windows: Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); HP Web JetAdmin Software; HP Proxy Agent Software; HP Imaging and Printing Security Center ²² Mac: HP Utility			
Kompatible Betriebssysteme³⁶	Windows-Betriebssystem kompatibel mit beigefügtem Treiber: Windows XP® SP3 – alle 32-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro usw.), Windows Vista – alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.), Windows 7 – alle 32- und 64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets), Windows 10 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets) Windows-Betriebssystem kompatibel mit dem Universal Print Driver (über hp.com): Windows XP SP3 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro usw.), Windows Vista – alle 32- und 64-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.), Windows 7 – alle 32- und 64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets), Windows 10 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets) Mac OS (HP Druckertreiber erhältlich über hp.com und Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite Mobiles Betriebssystem (In-OS-Treiber): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT Linux OS (In-OS HPLIP): 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) Weiteres Betriebssystem: UNIX			
Systemanforderungen, PC	Kompatibles Betriebssystem (siehe oben); CD-ROM- oder DVD-Laufwerk oder Internetverbindung; dedizierte USB- oder Netzwerkverbindung bzw. Wireless-Verbindung; 200 MB verfügbarer Speicherplatz; mit dem Betriebssystem kompatible Hardware (Informationen zu Hardware-Anforderungen siehe microsoft.com)			
Systemanforderungen, Mac	Kompatibles Betriebssystem (siehe oben), Internet, USB, 1 GB verfügbarer Speicherplatz (Informationen zu den Hardware-Anforderungen siehe apple.com)			
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	Min. (alle Papierzuführungen geschlossen): 458 x 479 x 399 mm Max.: 699 x 479 x 399 mm		Min. (alle Papierzuführungen geschlossen): 458 x 479 x 581 mm Max.: 699 x 479 x 581 mm	
Gewicht (mit Kartuschen)	27,5 kg	27 kg	27,5 kg	33,4 kg

	HP Color LaserJet Enterprise M552dn	HP Color LaserJet Enterprise M553n	HP Color LaserJet Enterprise M553dn	HP Color LaserJet Enterprise M553x
Lieferumfang	Drucker, vier vorinstallierte Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence (Reichweite ~6.000 Seiten (Schwarz) und ~5.000 Seiten (Farbe) ¹²), Tonerauffangeinheit, beigefügte Dokumentation, Software-CD, Stromkabel, Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt, Papierzuführung 2 für 550 Blatt			
	Plus: integriertes HIP und automatischer Duplexer		Plus: integriertes HIP und automatischer Duplexer	Plus: Papierzuführung 3 für 550 Blatt, integriertes HIP, automatische Duplex-Einheit, Wireless Direct ³ und NFC Touch-to-Print ⁴
Enthaltene Software	Windows: Installationsprogramm/Deinstallationsprogramm für HP Software, HP PCL 6 Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Update, Produktregistrierungsassistent, HP Web Services-Assistent (HP Connected), Online-Bedienungsanleitungen Mac: Willkommensbildschirm (leitet Benutzer an hp.com oder App Store für LaserJet Software weiter)			
Software zum Download	<p>Von 123.hp.com: HP Easy Start (Softwareinstallation mit Anleitung für Windows und Mac)</p> <p>Von hp.com für das Windows-Betriebssystem: umfassende Lösung und Treiber (dieselbe Lösung wie „Enthaltene Software“ oben), nur HP PCL 6 Druckertreiber (kein Installationsprogramm; für „Drucker Hinzufügen“-Installationen), HP PCL 6 Druckertreiber mit Installationsprogramm, Produktdokumentation und Support</p> <p>Von hp.com für Mac OS: umfassende Lösungssoftware und Treiber</p> <p>Für mobile Betriebssysteme: siehe „HP Mobile Printing“ (hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html)</p> <p>Von In-OS-App Stores: von HP empfohlene Druckertreiber und Software</p> <p>Von hp.com (für Druckeradministratoren): Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator), HP Universal Print Driver (PCL 6, PCL 5 und PS für Windows), HP ePrint-Software (HP ePrint Mobiltreiber für Windows), Linux/Unix-Druckertreiber, SAP (PCL 5- und PS-Druckertreiber), HP Web Jetadmin Software, HP Proxy Agent Software, HP Imaging and Printing Security Center²²</p>			
Garantie	Vor-Ort-Hardwaregarantie für 1 Jahr mit HP Customer Care und Websupport rund um die Uhr bzw. Telefon-Support während der normalen Geschäftszeiten			
HP SureSupply³⁷	Unterstützt			

Umgebungs- und Leistungsdaten

	HP Color LaserJet Enterprise M552dn	HP Color LaserJet Enterprise M553n	HP Color LaserJet Enterprise M553dn	HP Color LaserJet Enterprise M553x
Umgebungsdaten				
Temperatur	Betrieb: 15 bis 30 °C; Lagerung: 0 bis 35 °C; Empfohlen: 17 bis 25 °C			
Relative Feuchtigkeit (Bereich)	Betrieb: 10 bis 80 % RF, außer Betrieb: 10 bis 90 % RF, empfohlen: 30 bis 70 % RF			
Schallleistungspegel³⁸	Standby-Modus: 4,8 B(A); Drucken: 6,5 B(A)	Standby-Modus: 4,7 B(A); Drucken: 6,5 B(A)		
Emissions-Schalldruckpegel (nähere Umgebung)	Standby-Modus: 32 dB(A), Drucken: 51 dB(A)			
Leistungsdaten³⁹				
	Blauer Engel-Umweltzeichen, ENERGY STAR-Zertifikat, CECP, EPEAT Silver ¹⁹			
Anforderungen an Stromversorgung	110-Volt-Eingangsspannung: 100 bis 127 VAC, 60 Hz; 220-Volt-Eingangsspannung: 200 bis 240 VAC, 50 Hz (kein Spannungswechsler, Produkt abhängig von Bestellnummer mit Optionscode-Kennung)			
Stromverbrauch	569 Watt (Drucken), 33,6 Watt (Standby), 3,95 Watt (Ruhemodus), 1 Watt (Auto-Aus), 0,1 Watt (Aus)	624 Watt (Drucken), 33,6 Watt (Standby), 3,95 Watt (Ruhemodus), 1 Watt (Auto-Off/Wake on LAN), 0,1 Watt (Auto-Aus/Manuell-Ein), 0,1 Watt (Aus)		
Typischer Stromverbrauch (TEC)	1,76 kWh/Woche	1,98 kWh/Woche		
Energiesparfunktionen	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, ¹⁸ Instant-on-Technologie ²⁹			
Umweltspezifikationen				
	Quecksilberfrei			
Einhaltung behördlicher Auflagen (Compliance)				
	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013, EN 60950-1:2006 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +A2:2013, EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 (Laserprodukt der Klasse 1), EN 62479:2010 / IEC 62479:2010			
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)				
	CISPR 22:2008 Klasse A, EN 55022:2010 Klasse A, FCC CFR 47 Teil 15 Klasse A, ICES-003, Ausgabe 5 Klasse A, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008			

Bestell- informationen

Verwenden Sie speziell für den Drucker entwickeltes Zubehör bzw. Verbrauchsmaterial für eine effiziente Leistung. Die nachstehend aufgeführten Produkte können Sie unter hp.com bestellen. Unter <http://www8.hp.com/de/de/contact-hp/contact.html> finden Sie Kontaktinformationen für HP nach Region/Land.

Falls Sie keinen Internetzugang haben, kontaktieren Sie Ihren HP Händler oder HP (USA) unter +1-800-282-6672.

Produkt	HP Color LaserJet Enterprise M552dn HP Color LaserJet Enterprise M553n HP Color LaserJet Enterprise M553dn HP Color LaserJet Enterprise M553x	B5L23A B5L24A B5L25A B5L26A
Verbrauchsmaterial	HP 508A Schwarz – Original LaserJet Tonerkartusche (~6.000 Seiten ¹²) HP 508X Schwarz – Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (~12.500 Seiten ¹²) HP 508A Cyan – Original LaserJet Tonerkartusche (~5.000 Seiten ¹²) HP 508X Cyan – Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (~9.500 Seiten ¹²) HP 508A Gelb – Original LaserJet Tonerkartusche (~5.000 Seiten ¹²) HP 508X Gelb – Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (~9.500 Seiten ¹²) HP 508A Magenta – Original LaserJet Tonerkartusche (~5.000 Seiten ¹²) HP 508X Magenta – Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (~9.500 Seiten ¹²) HP LaserJet 110v Fixiereinheit HP LaserJet 220v Fixiereinheit HP Color LaserJet Tonerauffangeinheit	CF360A CF360X CF361A CF361X CF362A CF362X CF363A CF363X B5L35A B5L36A B5L37A
Zubehör	HP Color LaserJet Kassette für Medien für 550 Blatt HP Color LaserJet Druckerschrank ²⁰ HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör ^{3,4} HP Jetdirect 2900nw Print Server ²⁴ HP Trusted Platform Module-Option ²³ Interne HP USB-Ports ²⁰ HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte ²⁰ 1 GB 90-pin DDR3 DIMM ²⁰	B5L34A B5L51A J8030A J8031A F5S62A B5L28A B5L29A G6W84A
HP Care Pack Services	Schützen Sie Ihre Investitionen im Bildgebungs- und Druckbereich mit HP Care Pack Services. Wählen Sie das auf Ihre Anforderungen abgestimmte Servicepaket aus, um den reibungslosen Betrieb Ihrer Geräte sicherzustellen und für mehr Effizienz in Ihrem Unternehmen zu sorgen. Ihre Mitarbeiter müssen nun weniger Zeit für die Fehlerbehebung aufwenden. So bleibt ihnen mehr Zeit, sich auf die wichtigen Aufgaben zu konzentrieren. ⁴⁰ HP Color LaserJet M552/3 Hardware-Support: 3 Jahre, Reaktion am nächsten Werktag + Einbehaltung defekter Medien HP Color LaserJet M552/3 Hardware-Support: 4 Jahre, Reaktion am nächsten Werktag + Einbehaltung defekter Medien HP Color LaserJet M552/3 Support: 5 Jahre, Reaktion am nächsten Werktag + Einbehaltung defekter Medien HP Color LaserJet M552/3 Hardware-Support: 1 Jahr Nachgarantieservice, Reaktion am nächsten Werktag + Einbehaltung defekter Medien HP Color LaserJet M552/3 Hardware-Support: 3 Jahre, Reaktion nach 4 Stunden, 9 Stunden täglich (9x5) + Einbehaltung defekter Medien HP Color LaserJet M552/3: 1 Jahr, Reaktion nach 4 Stunden, 9 Stunden täglich (9x5) + Einbehaltung defekter Medien HP Color LaserJet M552/3 P Hardware-Support: 2 Jahre Nachgarantieservice, Reaktion am nächsten Werktag + Einbehaltung defekter Medien	U8CG3E U8CH0E U8CH1E U8CJ4PE U8CG4E U8CJ5PE U8CJ7PE
Papier	Europa/Naher Osten/Afrika: hp.com/go/learnaboutesupplies	
Lösungen	HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja HP Universal Print Driver: hp.com/go/upd HP Imaging and Printing Security Center ²² : hp.com/go/ipsc HP LaserJet Fonts, Barcodes und IPDS Emulation verfügbar unter hp.com/go/laserjetfonts Weitere Informationen zu verfügbaren Infrastruktur-, Verwaltungs- und Workflow-Lösungen finden Sie unter hp.com/go/qsc	

Anhang A: Flottenmanagement- funktionen

Ressourcen

HP Web Jetadmin:

- Website: hp.com/go/wja
- Lösungsübersicht:
<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-2719EEW>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/sss/35D707B5-B7B3-4A67-B4E0-2DE6C423AEA7/r/video/>

HP Universal Print Driver:

- Website: hp.com/go/upd
- Lösungsübersicht:
<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4aa2-4781EEW>



Einfache und direkte Geräteverwaltung

Der Drucker kann auch mithilfe des HP Embedded Web Server (EWS) verwaltet werden. Dabei können Sie per Webbrowser den Status überwachen, Netzwerkparameter konfigurieren oder auf Gerätefunktionen zugreifen.

Zugriffskontrolle für Farbdrucke

Mithilfe von HP Web Jetadmin¹⁴ und dem HP Universal Print Driver²¹ können Sie den Zugriff auf Farbdrucke je nach Nutzer, Tageszeit oder Anwendung festlegen oder Farbdrucke komplett deaktivieren. So können Mitarbeiter, die auf Farbdrucke angewiesen sind, wie z. B. Vertriebs- und Marketingpersonal, diese Funktion nutzen, während alle anderen automatisch Schwarzweiß-Druck als Standardoption erhalten.⁴¹

Effiziente und zentrale Verwaltung

Die HP Color LaserJet Enterprise M552 und M553 Druckerfamilien unterstützen HP Web Jetadmin,¹⁴ eine HP JetAdvantage-Verwaltungslösung. Diese Lösung bietet Ihnen die Möglichkeit, zahlreiche vernetzte und mit einem PC verbundene Geräte wie Drucker, MFPs und Scanner zu verwalten. Steigern Sie Ihre Produktivität durch Ferninstallation, -konfiguration, -problembehebung, -sicherung und -verwaltung Ihrer Geräte. So realisieren Sie Zeit- und Kosteneinsparungen, schützen Ihr Anlagevermögen und verbessern den ROI. Neue HP LaserJet Pro und Enterprise Geräte lassen sich einfach ohne Upgrade von HP Web Jetadmin integrieren. Mit einem universellen Plug-in werden die meisten Features neuer Geräte unterstützt und gleichzeitig können Ihre Firmenrichtlinien zur Anwendung gebracht werden. Das spart Zeit und vereinfacht die Geräteverwaltung.¹⁴

HP Web Jetadmin bietet Folgendes:

- Einen genauen Überblick über Anzahl und Typ aller Geräte.
- Transparenz beim Materialverbrauch und dadurch intelligentere Kaufentscheidungen, Kosteneinsparungen sowie die Überwachung/Zuweisung von Druckkosten für einzelne Abteilungen/Benutzer.
- Vereinfachung und häufig sogar Automatisierung von Routineaufgaben. So lassen sich flottenweit Richtlinien implementieren, die die automatische Konfiguration neuer Geräte im Netzwerk mit den korrekten Druck- und Sicherheitseinstellungen ermöglichen.
- Effiziente Tools für Ihre Helpdesk-Mitarbeiter, wie automatische Warnmeldungen, und eine schnelle, nicht selten präventive Problembehebung.
- Überprüfung, ob Ihre Geräte über die neueste Firmware verfügen und korrekt konfiguriert sind (wichtig für Organisationen, die rechtliche Auflagen einhalten müssen).
- Zuverlässige Überwachungs- und Berichtstools für eine optimale Ausschöpfung Ihrer Investitionen durch eine verbesserte Entscheidungsfindung hinsichtlich der Implementierung Ihrer Geräte im Unternehmen.
- Zusätzliche Optionen wie das HP Database Connectivity Modul helfen Ihnen in Verbindung mit Web Jetadmin bei der Formulierung und Erfüllung von Umweltzielen.
- Ultimativer Investitionsschutz mit HP Web Jetadmin Premium Support. Mit dieser Serviceerweiterung stehen Ihnen dedizierte Softwareingenieure von HP mit Beratung, Nutzungsempfehlungen, Problemdiagnostik und vielem mehr zur Verfügung.

Von HP Web Jetadmin profitieren verwaltete Druckumgebungen jeder Größe, von Konzernen mit Tausenden von Geräten bis hin zu Unternehmen mit kleinen Druckerflotten. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/wja – dort können Sie das Tool auch kostenlos herunterladen.

Vereinfachte Druckabläufe dank einheitlichem Treiber

Mit dem HP Universal Print Driver (UPD) können Benutzer mobiler Geräte mit Microsoft-Betriebssystem und traditionelle Desktop-Anwender eigenständig auf die volle Funktionalität fast jedes HP Geräts in Ihrer verwalteten Druckumgebung zugreifen.²¹

Räumen Sie Ihre Festplatte auf, indem Sie all Ihre Druckertreiber gegen eine vielseitige Lösung austauschen. Steigern Sie die Leistung Ihrer IT, indem Sie die Anzahl der zu verwaltenden Treiber stark reduzieren. So verfügen alle über die nötigen Tools, um effizienter zu arbeiten. Mit dem HP UPD lassen sich Geräteeinstellungen auf einfachste Weise durch die IT konfigurieren. Dies ermöglicht es Ihnen, die Druckkosten zu senken, die Sicherheit zu verbessern und Ihre Umweltziele zu erreichen. Einstellungen wie beidseitiger Druck lassen sich so flottenweit einfacher implementieren. Zudem ermöglichen die nützlichen Tools des HP UPD Printer Administrator Resource Kits Zeit- und Kosteneinsparungen durch Vereinfachung von IT-Aufgaben, die Implementierung von Druckrichtlinien sowie die Nutzungsüberwachung im gesamten Unternehmen. Wahlweise können Sie den HP UPD auch zusammen mit HP Web Jetadmin zur Erstellung von Druckerlisten, -berichten usw. für die gesamte Flotte verwenden.¹⁴

Diese Flottentreiberlösung und die Tools des Printer Administrator Resource Kits stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. Weitere Informationen, wie Sie mit dem HP Universal Print Driver Bildbearbeitungs- und Druckerinvestitionen schützen, die Verwaltung vereinfachen und die Produktivität steigern können, finden Sie unter hp.com/go/upd.

Anhang B: Sicherheits- funktionen

Ressourcen

HP JetAdvantage-Sicherheitslösungen:

- Website: hp.com/go/secureprinting
- Lösungsübersicht:
<http://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA3-1295EEW>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/products/D00D8AOC-D648-486E-9642-D720EDCF647F/r/video/>

HP Imaging and Printing Security Center:²²

- Website: hp.com/go/ipsc
- Broschüre:
<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4aa3-9275EEW>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/70C04F4A-5517-43FD-824C-D836765A943C/r/video/>

Schutz für Ihre Geschäftsinformationen

Die HP Color LaserJet Enterprise M552 und M553 Druckerserien unterstützen Sie mit zahlreichen Sicherheitsoptionen für Ihre IT-Infrastruktur. Wir bieten Ihnen zuverlässigen Support für verschiedene Lösungen sowie integrierte und optionale Sicherheitsfunktionen wie die Authentifizierung am Drucker per PIN und eine optionale HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte.^{15, 20}

Schutz für Ihren Drucker

Mit zunehmender Funktionsvielfalt und Geräteintegration in den Workflow wird auch das Thema Sicherheit immer wichtiger. Diese Features tragen zum Schutz der M552 und M553 Serien bei:

- **Code Signing:** Mit von HP signierter Firmware haben Sie die Gewissheit, dass die Firmware von HP hergestellt (Authentizität) und nicht in irgendeiner Weise verändert wurde (Integrität).
- **Firewall:** Die integrierte Gerätenetzwerkfirewall ermöglicht es Ihnen, den Zugriff auf bestimmte TCP/UDP-Ports und -Services zu steuern.
- **Deaktivierung physischer Ports:** USB-Host-, Netzwerk- und andere physische Ports können zum Schutz gegen unberechtigten Zugriff deaktiviert werden.
- **Zertifizierungsstellen und Zertifikate für die Geräteidentität:** Dieser MFP unterstützt Identitätszertifikate, die von einer Unternehmenszertifizierungsstelle signiert sind, welche die Identität und Authentizität verifiziert. Dieser Drucker unterstützt auch CA-Zertifikate zur Validierung von Identitätszertifikaten. Zertifikate ermöglichen die sichere End-to-End-Kommunikation mit dem Gerät bei Verwendung mit Funktionen wie IPsec, Secure-IPP, ePrint usw. Es können zusätzliche Zertifikate zur Validierung von S/MIME-E-Mail-Servern und 802.1x-Authentifizierung gespeichert werden.
- **Authentifizierung und Autorisierung:** Über die Authentifizierungsfunktion können Sie Benutzerberechtigungen verwalten, den Zugriff auf Verwaltungsdienste im Drucker beschränken und damit nicht autorisierte Gerätekonfigurationen verhindern. Kontrollieren Sie den Zugriff auf Ihre Drucker, die Geräteeinstellungen und die Funktionen durch:
 - **Mehrere integrierte Authentifizierungsmethoden.** Drucken Sie mit ID. Optionen wie Windows/Kerberos-, LDAP- bzw. PIN-Benutzerauthentifizierung gewährleisten eine nahtlose Integration in Ihre IT Umgebung.
 - **Rollenbasierte Authentifizierung und Autorisierung mit HP FutureSmart.** Mit HP FutureSmart haben Sie die Gerätesicherheit und Berechtigungseinstellungen voll im Griff. Der IT-Administrator entscheidet, wer auf welche Gerätefunktionen zugreifen kann – für sicheres Drucken, eine effektive Zugangskontrolle und die Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien.
 - **Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern.** Optionale Lösungen wie HP Access Control ermöglichen eine Authentifizierung über Näherungskarten. Dazu können Sie über das Hardware-Integrationsfach Kartenlesegeräte implementieren.¹⁶
- **Physischer Geräteschutz:** Das Gerät und die HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte²⁰ können per Schloss, das nur mit einem Schlüssel entfernt werden kann, gegen Diebstahl und Manipulation geschützt werden (Zubehör separat erhältlich).
- **Common Criteria Certification (CCC):** CCC ist eine in 26 Ländern weltweit anerkannte Sicherheitszertifizierung. HP zertifiziert die Sicherheitsfunktionen von Enterprise LaserJet MFPs und Drucker zur Einhaltung des IEEE 2600-Sicherheitsstandards für Bildgebung und Druck.

Schutz für Ihre Daten

In Ihrem Drucker befinden sich sensible Daten. Stellen Sie sicher, dass diese zuverlässig geschützt werden. HP bietet Sicherheitsfunktionen für jeden einzelnen Arbeitsschritt.

HP Schutzfunktionen für gespeicherte Daten:

- **Speicherverschlüsselung:** Für den effektiven Datenschutz. Die HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte²⁰ ist optional für die M553 Serie erhältlich und bietet eine umfassende Hardware-Verschlüsselung.
- **Secure Erase:** Der Drucker gestattet ein sicheres Überschreiben der gespeicherten Daten. So werden sensible Daten sicher entfernt. HP bietet mehrere Mechanismen zur Löschung gespeicherter Daten, inklusive einer mit der Special Publication 800-88 des U.S. National Institute of Science and Technology (NIST) konformen Funktion.

- **Passwortschutz:** Gespeicherte Passwörter werden per Verschlüsselung geschützt.
- **Sichere Schlüssel, Anmeldeinformationen und Zertifikate:** Für zusätzliche Sicherheit kann das optionale Zubehör HP Trusted Platform Module (TPM) zum Gerät hinzugefügt werden, um den Schutz verschlüsselter Anmeldeinformationen und Daten zu verstärken, indem Geräteverschlüsselungscodes an das TPM automatisch hinzugefügt werden. Das Modul sorgt für eine sichere Geräteidentität, indem private Schlüssel für Zertifikate generiert und geschützt werden.²³

HP Schutzfunktionen für die Datenübermittlung:

- **Netzwerkschutz:** Über das Netzwerk übertragene Daten können per IPsec geschützt werden. Druckaufträge lassen sich auch per Internet Printing Protocol (IPP) über SSL/TLS verschlüsseln.
- **CipherSuite Encryption Strength:** Die Verschlüsselung kann ausgewählt werden, um die Verwendung von veralteten oder unsicheren Protokollen für die Datenübertragung zu unterbinden.
- **FIPS-140-Modus:** Stellt sicher, dass das Gerät die verfügbaren FIPS-140-validierten kryptografischen Module für TLS-Verschlüsselung, SNMPv3-Signierung und Verschlüsselung und signierte Zertifikate verwendet.
- **Secure Encrypted Print mit HP UPD 5.3.1 oder neuer:** Noch mehr Sicherheit bietet End-to-End Secure Encrypted Print. Der HP UPD²¹ bietet echte symmetrische AES256 Ver- und Entschlüsselung von Druckaufträgen vom Client zur Seite. Diese Technik basiert auf einem benutzerdefinierten Kennwort, das mittels FIPS-140-geprüftem Microsoft Verschlüsselungsmodul erstellt wird.
- **Verwaltungsschutz:** Vom Gerät per Netzwerk an HP Web Jetadmin¹⁴ oder andere Tools übertragene Verwaltungsdaten können per SNMPv3 und SSL/TLS geschützt werden. HTTPS (HTTP over SSL/TLS) kann erzwungen werden, sodass alle Verbindungen zur Embedded Web Server-Verwaltungsschnittstelle des Geräts sicher verschlüsselt werden.
- **Sicherheit beim mobilen Drucken:** HP bietet zahlreiche Optionen, um das sichere Drucken zu ermöglichen. Weitere Informationen finden Sie unter „Drucken Sie uneingeschränkt zu jeder Zeit“ auf Seite 11.

Schutz für Ihre Papierdokumente

HP bietet verschiedene optionale Lösungen für den Schutz Ihrer Dokumente vor Diebstahl oder Betrug. Diese umfassen:

- **Pull Printing:** Druckaufträge können nur vom jeweiligen Benutzer freigegeben werden. Die Pull Printing-Lösungen schützen vertrauliche Daten per Abfrage der Zugriffsberechtigung am Gerät und ermöglichen den flexiblen Abruf von Dokumenten über alle Geräte, auf denen die Lösungen aktiviert sind.
 - **HP JetAdvantage Private Print:** Diese cloudbasierte Lösung von HP ermöglicht es Ihnen, von den Vorteilen von Private Print zu profitieren, ohne die sonst damit verbundene Komplexität in Kauf nehmen zu müssen. Die Lösung wird mit HP Geräten angeboten und zeichnet sich durch ihre einfache Einrichtung aus. Keine Server, Installation oder Wartung erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter hpietadvantage.com.¹⁶
 - **HP Access Control Pull Print:** Diese zuverlässige serverbasierte Lösung bietet unterschiedliche Möglichkeiten zur Authentifizierung wie Badge Release sowie Sicherheit, Verwaltung und Skalierbarkeit der Unternehmensklasse.
- **Integrierte Betrugsbekämpfungsfunktionen:** Diese Funktionen machen sich speziell bei vertraulichen Dokumenten wie Rezepten, Geburtsurkunden oder Abschriften bezahlt. Diese Funktionen werden vor Weiterleitung an den Drucker bzw. vor dem Ausdrucken mithilfe der optionalen HP and TROY Secure Document Printing Lösung angewandt.

Flottenübergreifende Sicherheitsverwaltung

HP Imaging and Printing Security Center

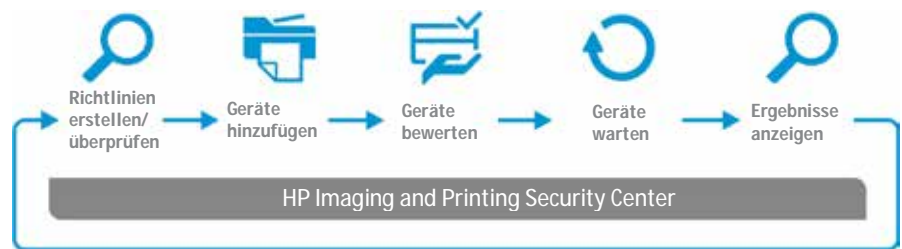
Implementieren Sie effiziente, flottenübergreifende Sicherheitsrichtlinien, um all Ihre HP Drucker über das optionale HP Imaging and Printing Security Center zu schützen (IPSC).²²

- Optimieren Sie Ihre Prozesse durch Implementierung einer einheitlichen Sicherheitsrichtlinie für die Installation und Überwachung aller Geräte.
- Erstellen Sie einfach auf Grundlage der HP Best Practices Base Policy-Vorlage eine Drucksicherheitsrichtlinie für Ihre Umgebung.
- Mit HP Instant-on Security können Sie neue HP Geräte absichern, sobald diese dem Netzwerk hinzugefügt werden. Die Software konfiguriert automatisch die Einstellungen entsprechend den Sicherheitsrichtlinien Ihres Unternehmens.
- Verbessern Sie mithilfe der effizienten Zertifikatsverwaltung von HP IPSC die Sicherheit Ihrer Infrastruktur und Gerätekommunikation, indem Sie flottenübergreifend eindeutige Sicherheitszertifikate bereitstellen und kontinuierlich überwachen. Damit stellen Sie sicher, dass diese ihre Gültigkeit behalten. Der Verwaltungsaufwand für die Installation eindeutiger Identitätszertifikate in Ihrer gesamten HP Flotte ist nun geringer als der Aufwand, der mit der manuellen Installation auf jedem einzelnen Gerät verbunden ist.
- Gewährleisten Sie die Einhaltung Ihrer festgelegten Sicherheitsrichtlinien aktiv durch automatische Überwachung und Risiko-Berichterstellung in HP IPSC.



Vertrauen Sie auf die „erste richtlinienbasierte Compliance-Lösung für Druck- und Bildbearbeitungsumgebungen der Branche“

Schützen Sie Ihre HP Geräteflotte mit der Lösung, die Buyers Lab LLC "wegweisend" genannt hat: das HP Imaging and Printing Security Center⁴²



Weitere Informationen zum HP Imaging and Printing Security Center sowie eine kostenlose Demoversion finden Sie unter hp.com/go/ipsc.

Best Practices zum Thema Sicherheit von HP

Seit 2005 veröffentlicht HP regelmäßig Best-Practice-Checklisten zum Thema Sicherheit für verwaltete IT-Umgebungen in Großunternehmen und KMUs. HP rät Kunden dazu, die empfohlenen Sicherheitskonfigurationen in ihre IT Umgebung zu implementieren.

Weitere Informationen zu HP Sicherheitslösungen und Checklisten finden Sie unter hp.com/go/secureprinting.

Anmerkungen

- ¹ Die standardmäßig enthaltenen und optionalen Funktionen variieren je nach Modell. Weitere Informationen finden Sie unter „Die Serie auf einen Blick“ auf Seite 4.
- ² Der einfach zugängliche USB-Port muss vor Benutzung durch einen Administrator aktiviert werden.
- ³ Wireless Direct ist nur beim Modell HP Color LaserJet Enterprise M553x als Standardfunktion enthalten. Erwerb des optionalen HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehörs erforderlich, erhältlich ab Herbst 2015 für die Modelle M552dn und M553dn. Nicht verfügbar für das Modell M553n. Das mobile Gerät benötigt eine direkte Verbindung zum WLAN-Netzwerk eines Wireless Direct-fähigen MFPs bzw. Druckers. Für manche mobile Geräte werden möglicherweise Apps oder Treiber benötigt. Die Leistungsfähigkeit des WLAN-Netzwerks richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zwischen Zugangspunkt und Drucker oder MFP. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/businessmobileprinting.
- ⁴ Touch-to-Print ist nur beim HP Color LaserJet Enterprise M553x Standard. Erwerb des optionalen HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehörs erforderlich, erhältlich ab Herbst 2015 für die Modelle M552dn und M553dn. Nicht verfügbar für das Modell M553n. Mobile Geräte müssen das Drucken über Near-Field-Communications (NFC) unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mobileprinting.
- ⁵ Ermittelt anhand der Norm ISO/IEC 24734, Seiten für Vorabtests ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/printerclaims. Die exakten Druckgeschwindigkeiten variieren je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments.
- ⁶ Um die maximale Papierkapazität zu erreichen, ist möglicherweise ein separat erhältliches Papierfach erforderlich.
- ⁷ Im A5-Querformat ist kein Duplex-Druck möglich.
- ⁸ Ermittelt gemäß ISO/IEC 17629. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/printerclaims. Die exakten Druckgeschwindigkeiten variieren je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments.
- ⁹ Angaben basieren auf der Kartuschenreichweite für HP 507A im Vergleich zu den Original HP Tonerkartuschen HP 508X. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/learnaboutsups.
- ¹⁰ HP Ergebnisse basieren auf unter Verwendung der ENERGY STAR TEC (Typical Electricity Consumption) oder der unter energystar.gov veröffentlichten Methodik durchgeführten internen Tests im Vergleich zu reinen Farblaserdruckern anderer Hersteller mit Druckgeschwindigkeiten zwischen 31 und 44 S./min., Stand November 2014. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
- ¹¹ Die Online-Hilfe muss für den Drucker aktiviert sein. Mobile Geräte müssen für den Zugriff auf die Online-Services mit dem Internet verbunden sein.
- ¹² Angegebene Reichweite in Übereinstimmung mit ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Weitere Informationen zur Reichweite nach ISO finden Sie unter hp.com/go/learnaboutsups.
- ¹³ HP LaserJet 508X Tonerkartusche mit hoher Reichweite ist nicht enthalten, sondern separat zu erwerben.
- ¹⁴ HP Web Jetadmin kann unter hp.com/go/webjetadmin kostenlos heruntergeladen werden. Das UPI (Universal Device Plug-in) ist im Lieferumfang von HP Web Jetadmin 10.3 SR4 und höher kostenlos enthalten.
- ¹⁵ Einige Lösungen müssen heruntergeladen oder zusätzlich erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/printingsolutions.
- ¹⁶ Standardmäßig nur beim HP LaserJet Enterprise M553x enthalten. HP JetAdvantage Private Print ist nur in Nordamerika und bestimmten europäischen Ländern auf zahlreichen HP Druckern und MFPs verfügbar. Die Funktion kann kostenlos genutzt werden, dazu muss der Drucker mit dem Internet verbunden sein und die Webservices müssen aktiviert sein. Kartenleser ist separat für ausgewählte HP Geräte mit Touchscreen erhältlich. Weitere Informationen und Details zur Gerätekompatibilität finden Sie unter hpjetadvantage.com.
- ¹⁷ Lokales Drucken von mobilen Geräten: Das mobile Gerät muss sich im selben Netzwerk wie der Drucker befinden oder über eine direkte Wireless-Verbindung verfügen. Die Leistungsfähigkeit des drahtlosen Netzwerks richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur mit 2,4 GHz-Routern kompatibel. Das Remote-Drucken erfordert eine Internetverbindung zu einem internetfähigen HP Drucker. Gegebenenfalls werden eine App oder Software und eine HP ePrint-Kontoregistrierung benötigt. Für die WLAN-Breitbandnutzung ist ein separat zu erwerbender Vertrag für mobile Geräte erforderlich. Wenden Sie sich an Ihren Service-Provider, um mehr über die Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region zu erfahren. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mobileprinting. Für einige Funktionen ist der Erwerb von zusätzlichem Zubehör erforderlich, verfügbar ab Herbst 2015.
- ¹⁸ Die Verfügbarkeit der HP Auto-On/Auto-Off-Funktionen richtet sich nach Drucker und Einstellungen.
- ¹⁹ Umweltzertifizierungen gelten nicht für den HP Color LaserJet Enterprise M553n Drucker.
- ²⁰ Die verschlossene Festplatte, die internen HP USB-Ports, das 1 GB 90-pin DDR3 DIMM und der Schrank und Unterschrank müssen separat erworben werden. Sie stehen nicht für den HP Color LaserJet Enterprise M552dn zur Verfügung.
- ²¹ Der HP Universal Print Driver kann unter hp.com/go/upd kostenlos heruntergeladen werden.
- ²² HP Imaging and Printing Security Center muss separat erworben werden. Weitere Informationen hierzu und zu einer kostenlosen Demoversion finden Sie unter hp.com/go/ipsc. Unterstützung für IPSC-Zertifikatsverwaltung ab August 2015 verfügbar.
- ²³ Für die Verwendung des optionalen HP Trusted Platform Module-Zubehörs ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- ²⁴ Erwerb von zusätzlichem Zubehör erforderlich, verfügbar ab Herbst 2015.
- ²⁵ Erfordert eine Internetverbindung zu einem internetfähigen HP Drucker sowie die Einrichtung eines HP ePrint-Accounts. Eine Liste der nutzbaren Drucker, der unterstützten Dokumenten- und Bildformate sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter hpconnected.com. Die mobilen Geräte müssen mit dem Internet verbunden sein und über eine E-Mail-Funktion verfügen. Erfordert ggf. einen Wireless-Zugangspunkt. Ein separat abgeschlossener Provider-Vertrag kann erforderlich sein. Es können Nutzungsgebühren anfallen. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können abweichen.
- ²⁶ Im Vergleich zur Messtechnologie vorheriger Kartuschenmodelle.
- ²⁷ Im Vergleich zu vorherigen Generationen von HP LaserJet Druckern.
- ²⁸ Im Vergleich zu vorherigen Generationen von HP LaserJet Tonerkartuschen.
- ²⁹ Im Vergleich zu Produkten mit herkömmlicher Fixiertechnologie.
- ³⁰ Programmverfügbarkeit variiert. Die Rückgabe und das Recycling von Original HP Tonerkartuschen und Tintenpatronen über das HP Planet Partners-Programm sind derzeit in mehr als 50 Ländern und Regionen in Asien, Europa sowie Nord- und Südamerika möglich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/recycle.
- ³¹ 600 x 600 dpi x 8 Bit Standard-Engine-Auflösung mit Image REt 3600 Enhancement-Technologie.
- ³² HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, die auf Faktoren wie Austauschintervalle von Verbrauchsmaterialien und Geräte-Lebensdauer über eine erweiterte Garantiefrist hinweg basiert.
- ³³ Der Begriff Druckleistung bezieht sich auf die maximale Seitenzahl, die mit dem jeweiligen Gerät pro Monat ausgedruckt werden kann. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts im Vergleich zu anderen HP LaserJets oder HP Color LaserJets ermitteln. Zudem lassen sich so die richtigen Drucker und MFPs für die Anforderungen von verbundenen Benutzern oder Benutzergruppen identifizieren.
- ³⁴ Unterstützt die folgenden Geräte mit iOS 4.2 oder neuerer Version: iPad, iPad 2, iPhone (3GS oder neuere Version), iPod touch (3. Generation oder neuer). Nutzbar mit AirPrint-fähigen HP Druckern. Diese müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein wie Ihr iOS-Gerät. Die Leistungsfähigkeit des drahtlosen Netzwerks richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt.
- ³⁵ Der Mopria-zertifizierte HP Drucker und das mobile Gerät müssen dasselbe WiFi-Netzwerk nutzen oder über eine direkte Wireless-Verbindung verfügen. Die Leistungsfähigkeit richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zum Wireless-Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur mit 2,4 GHz Routern kompatibel.
- ³⁶ Für Windows XP x64 Edition mit Service Pack 1, Windows XP Starter Edition und Windows Vista Starter Edition stehen nur der Druckertreiber, der Scannertreiber und die Toolbox zur Verfügung.
- ³⁷ HP SureSupply macht Sie auf einen niedrigen Füllstand Ihrer Tonerkartusche aufmerksam und unterstützt Sie bei der Bestellung entweder online oder vor Ort bei HP oder einem autorisierten Händler.
- ³⁸ Schallwerte sind Änderungen unterworfen. Aktuelle Informationen finden Sie unter hp.com/support. Getestete Konfiguration: Basismodell, Simplex-Druck, A4-Papier bei einem Durchschnitt von 38 S./Min. (HP Color LaserJet Enterprise M553 Serie) und 33 S./Min. (HP Color LaserJet Enterprise M552dn).
- ³⁹ Leistungsdaten basieren auf dem Land/der Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Wandeln Sie die Betriebsspannung nicht um. Dies kann zu Beschädigungen am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie führen.
- ⁴⁰ Service-Level und Reaktionszeiten können je nach Region abweichen. Der Service setzt mit dem Datum des Hardwarekaufs ein. Es gelten Be- und Einschränkungen. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den geltenden HP Geschäftsbedingungen, die dem Kunden zum Zeitpunkt des Kaufs zur Verfügung gestellt bzw. mitgeteilt werden. Dem Kunden stehen gemäß geltendem Gesetz eventuell zusätzliche Rechte zu. Diese Rechte werden durch die HP Geschäftsbedingungen oder die mit Ihrem HP Produkt gelieferte beschränkte Garantie in keiner Weise eingeschränkt.
- ⁴¹ Die Möglichkeit, den Zugriff auf die Farbdruckfunktion zu verwalten, unterscheidet sich von Gerät zu Gerät.
- ⁴² Buyer's Lab, Inc. Outstanding Achievement in Security Solutions Award, Winter, 2013. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/ipsc und buyerslab.com/Solutions/News/January-2013/BLI-Honors-HP-with-Winter-2013-OA-Award.

Registrierung für Updates unter hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die einzigen Garantien für HP Produkte und Leistungen sind jene, die in den zusammen mit diesen Produkten und Leistungen ausgelieferten ausdrücklichen Garantieerklärungen enthalten sind. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

AirPrint, das AirPrint Logo, iPad, iPhone und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken der United States Environmental Protection Agency. Microsoft, Windows, Windows XP und Windows Vista sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group. © 2012 Google Inc. Alle Rechte vorbehalten. Android und Google Chrome sind Marken von Google Inc.

