



## Langfristige Erwartungen neu definiert

HP LaserJet Enterprise M507 Serie  
HP LaserJet Enterprise MFP M528 Serie



HP Produktlinien „heben sich gegenüber den anderen ab“<sup>1</sup>



Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>2</sup>



Mehr Produktivität für ein erfolgreiches Unternehmen



Niedrige Kosten, niedriger Energieverbrauch

# Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>2</sup>



HP Drucker bieten das branchenweit höchste Sicherheitsniveau<sup>2</sup> – sie bleiben stets wachsam, erkennen und stoppen kontinuierlich Bedrohungen und stellen sich gleichzeitig auf neue Bedrohungen ein. Darüber hinaus sind HP Drucker in der Lage, ihren Zustand nach Angriffen automatisch selbst wiederherzustellen, sodass keine Eingriffe durch die IT erforderlich sind.



## Immer wachsam

HP Enterprise Drucker bieten einzigartige integrierte Sicherheitsfunktionen, die Ihre Druckumgebung ununterbrochen überwachen.<sup>2</sup>

- Mit HP Sure Start wird bei jedem Gerät regelmäßig der Betriebscode überprüft und nach Angriffsversuchen automatisch eine Fehlerbehebung vorgenommen.
- Whitelisting überprüft die Firmware während des Startvorgangs, um sicherzustellen, dass es sich um authentischen, einwandfreien Code handelt, der von HP digital signiert wurde.
- Angriffserkennung im laufenden Betrieb (Runtime Intrusion Detection) überwacht kontinuierlich das System, um Angriffe zu erkennen und zu verhindern, und führt anschließend automatisch einen Neustart durch.
- HP Connection Inspector überprüft abgehende Netzwerkverbindungen, um verdächtige Anfragen wie Malware zu stoppen

Lassen Sie sich unmittelbar über Sicherheitsprobleme informieren, um potenzielle Angriffe abzuwehren und umgehend zu handeln. Dieses Gerät kann mit Tools wie Splunk, ArcSight, McAfee und SIEMonster verwendet werden.



## Entscheiden Sie sich für mehr Sicherheit

Ihr Drucker ist durch mehr als 200 integrierte Sicherheitsfunktionen geschützt (beim MFP sind es sogar über 250).<sup>3</sup> Sichern Sie Daten während der Übertragung im Netzwerk oder bei der Speicherung auf dem Gerät, z. B. durch Verschlüsselung, Passwörter und Zertifikate. Speichern Sie Daten auf der Sicheren HP Hochleistungsfestplatte mit 256-Bit-Verschlüsselung (standardmäßig nur bei den Modellen MFP M528f und Flow MFP M528z).<sup>4</sup>

Mit der HP Open Extensibility Platform (OXP) können Sie problemlos Lösungen von HP und anderen Anbietern weiterentwickeln, bereitstellen und integrieren. Über den Einbauschacht für Erweiterungsmodule<sup>5</sup> lassen sich Kartenlesegeräte und Ähnliches problemlos hinzufügen.<sup>6</sup> Noch mehr Schutz für die auf dem Gerät gespeicherten Daten bietet das HP Trusted Platform Module.<sup>7</sup>

Wahren Sie die Sicherheit vertraulicher Informationen mit dem optionalen Näherungskarten-Lesegerät.<sup>5</sup> Rufen Sie Ihren Druckauftrag durch Eingabe einer PIN bzw. eines Passworts am Gerät ab.



## Die gesamte Flotte unter Kontrolle.

Mit HP Web Jetadmin können Sie die Kontrolle Ihrer Druckumgebung zentralisieren und die Effizienz im Unternehmen steigern.<sup>8</sup> Der optional erhältliche HP JetAdvantage Security Manager bietet ein effektives, richtlinienbasiertes Konzept zur Sicherung von HP Druckern und Imaging-Geräten.<sup>9</sup> Er ermöglicht eine komfortable Festlegung von Konfigurationsrichtlinien mit automatischer Überprüfung der Einstellungen für jeden HP Drucker und jeden MFP in Ihrer Geräteflotte.

HP JetAdvantage Secure Print<sup>10</sup> und HP Access Control (HPAC) helfen beim Schutz von Dokumenten, da sie vor der Freigabe von Druckaufträgen eine Authentifizierung erfordern. Darüber hinaus können Sie Funktionen erweitern und mit HPAC mühelos anpassen. Integrieren Sie eine Auftragsprotokollierung, verwalten Sie Rechte und legen Sie Kontingente fest – wie etwa für den Farbdruck.<sup>11</sup> Sparen Sie IT-Zeit, und erleichtern Sie Druckaufträge im ganzen Unternehmen über einen einheitlichen Treiber für alle HP Geräte.<sup>12</sup>

### ► Weitere Informationen

#### Flottenmanagement

**HP Web Jetadmin** siehe: [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin)

Lösungsübersicht: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2718EEW.pdf>

Video: <http://hp.brightcovegallery.com/solutions/detail/video/4271055504001/>

**HP Universal Print Driver** siehe: [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd)

Lösungsübersicht: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781EEW.pdf>

#### Sicherheit

**HP JetAdvantage Sicherheitslösungen** siehe: [hp.com/go/printsecurity](http://hp.com/go/printsecurity)

Lösungsübersicht: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295EEW.pdf>

Video: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270905124001/>

**HP JetAdvantage Security Manager** siehe: [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager)

Broschüre: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275EEW.pdf>

Video: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270837770001/>

# Mehr Produktivität für ein erfolgreiches Unternehmen

Mit benutzerfreundlichen Funktionen, hohen Geschwindigkeiten und simplen Optionen für mobiles Drucken können Sie mit dem Tempo Ihres Unternehmens mithalten.

## Keine Wartezeiten mehr

Warten Sie nicht unnötig lange auf Ihre Dokumente. Bei der M507 Serie erfolgt die Ausgabe der ersten Seite schon nach 5,9 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus<sup>13</sup> und nach 10 Sekunden aus dem energieeffizienten Ruhemodus.<sup>14</sup> Dokumente werden im Handumdrehen gedruckt – bis zu 43 Seiten/Min. im A4-Format.<sup>15</sup>



Beschleunigen Sie den Arbeitsablauf durch beidseitiges Scannen in einem Durchlauf von bis zu 64/58 Bildern pro Minute in A4 (Schwarzweiß/Farbe) (nur Modell Flow MFP M528z).<sup>16</sup>

Scannen Sie Dateien direkt an Microsoft Office 365 und SharePoint sowie an E-Mails, USB-Laufwerke oder Netzwerkordner.<sup>17</sup>

## Höhere Produktivität

Auch hohe Druckauflagen können unbeaufsichtigt produziert werden. Das Gerät bietet eine Papierzuführungskapazität von 2.300 Blatt, sodass Sie nur selten Papier nachlegen müssen.<sup>18</sup> Weitere Informationen finden Sie unter „Zubehör für die Papierzuführung“ auf Seite 11.

Ein eingebauter praktischer Hefter hilft Ihnen, Zeit zu sparen und professionell wirkende Dokumente herzustellen (nur bei den Modellen MFP M528f und Flow MFP M528z). Er kann mehrere Dokumentsätze von jeweils bis zu 50 Seiten sortieren und heften.<sup>19</sup>



Sorgen Sie für effizientere Abläufe bei Alltagsaufgaben. Der schwenkbare 20,3 cm Farb-Touchscreen bei der MFP M528 Serie und der 10,9 cm Touchscreen beim M507x Modell erleichtern Ihren Mitarbeitern die Arbeit.<sup>20</sup>

Platzieren Sie das Gerät da, wo es für das Arbeitsteam gut erreichbar ist. Sie werden es kaum bemerken. Durch seinen geringen Platzbedarf lässt es sich fast überall aufstellen und steigert die Produktivität in jeder Arbeitsumgebung.

## Für Nachhaltigkeit konzipiert

Sorgen Sie für durchgehend hohe Produktivität und sparen Sie Energie. Aufgrund seines innovativen Designs und der speziellen Tonermischung zeichnet sich dieser effiziente Drucker durch einen außergewöhnlich geringen Energieverbrauch aus.



Sparen Sie Kosten mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie<sup>21</sup> und der HP Instant-on-Technologie<sup>22</sup> – intelligenten Funktionen, die Ihren Drucker bei Bedarf ein- bzw. ausschalten.

# Niedrige Kosten, niedriger Ener- gieverbrauch



Entscheiden Sie sich für einen HP LaserJet Enterprise Drucker, der Unternehmenslösungen sicher und effizient unterstützt und dank HP EcoSmart Schwarz Toner zudem hilft, Energie zu sparen.<sup>23</sup> Bewältigen Sie mühelos die Anforderungen Ihres wachsenden Unternehmens mit einem Drucker, auf den Sie sich verlassen können.



## Der Toner, dem Sie vertrauen können

Stets produktiv mit HP EcoSmart Schwarz Toner – entwickelt für hohe Druckgeschwindigkeit und niedrigen Energieverbrauch.<sup>23</sup>

Geringere Umweltbelastung – EcoSmart Schwarz Tonerkartuschen sind eine kluge, umweltbewusste Wahl.

Sie lassen sich durch HP Planet Partner ohne zusätzliche Kosten problemlos recyceln.<sup>24</sup>



## Mehr Seiten in professioneller Qualität als je zuvor

Die meisten Druckseiten fürs Geld – bis zu 20.000 Seiten mit der Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite.<sup>25</sup> Die speziell weiterentwickelten Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence liefern Seiten in professioneller Qualität und eine erstklassige Druckleistung.



## Schutz für Ihre Investition

Lassen Sie nicht zu, dass Ihr Gerät – und die Druckqualität – gefährdet werden. Unsere innovativen Technologien zur Betrugserkennung tragen dazu bei, dass Sie stets die Original HP Qualität erhalten, für die Sie bezahlt haben. Technologien zur Überprüfung der Echtheit von Tonerkartuschen ermöglichen die unternehmensweite Einhaltung von Druckrichtlinien.



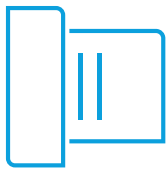
(HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite für ca. 20.000 Seiten<sup>25</sup>)



# Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen



Beschleunigen Sie mit der MFP M528 Serie Arbeitsprozesse, verbessern Sie die Genauigkeit und verbinden Sie Mitarbeiter im gesamten Unternehmen auf einfache Weise. Die auf maximale Produktivität ausgelegten Geräte helfen Ihnen, zweiseitige Scanaufträge schnell – beim Flow Modell mit bis zu 64 Bildern/Min.<sup>16</sup> – und ohne zusätzliche Arbeitsschritte zu erledigen.



## Einfaches Scannen und Bearbeiten von Texten

Digitalisieren Sie Text aus Dokumenten mit extrem hoher Genauigkeit. Die Kombination aus HP Scan und I.R.I.S. Readiris™ Pro OCR Software ermöglicht das problemlose Scannen von Dokumenten, die Bearbeitung von Text sowie das Speichern als Microsoft Word- oder durchsuchbare PDF-Datei.

Über den leicht zugänglichen USB-Anschluss können Sie mühelos von einem Speichergerät aus drucken oder an das Speichergerät scannen.<sup>26</sup>



## Schnelles Scannen und schnelle Eingabe

Verwandeln Sie Stapel von Papierdokumenten in digitale Dateien. Legen Sie bis zu 100 Vorlagenblätter in die automatische Dokumentenzuführung (ADF) ein und lassen Sie sie vom Gerät schnell und unbeaufsichtigt scannen – im Monat bis zu 14.000 Seiten (nur Flow Modell).<sup>27, 28</sup>

Über die ausziehbare Tastatur beim Modell Flow MFP M528z können Sie Daten schneller und genauer eingeben.<sup>29</sup>



## Jede Seite, jederzeit

Erfassen Sie problemlos und zuverlässig jede einzelne Seite. Mit HP EveryPage stehen Ihren Mitarbeitern Funktionen für die reibungslose Papierzuführung für Scanaufträge aller Art zur Verfügung, die potenzielle Fehler beim Scannen sowie fehlende Seiten sofort erkennen.<sup>29</sup>

Sorgen Sie dafür, dass jedes gescannte Dokument ordnungsgemäß ausgerichtet, zugeschnitten und graustufenoptimiert ist.

### Flow MFP Funktionen<sup>29</sup>



HP EveryPage mit Erkennung von Mehrfacheinzügen per Ultraschallsensor



Höhere Scangeschwindigkeiten



Automatische Seitenausrichtung, automatischer Seitenzuschnitt und automatische Farbtonabstimmung



Ausziehbare Tastatur



Integrierte OCR



Robuste ADF

# In Verbindung bleiben – mit sicherem mobilen Drucken



Verbessern Sie die Agilität des Arbeitsteams und schützen Sie zugleich das Unternehmensnetzwerk. Über Ethernet- und optionale Wireless-Netzwerkverbindungen bleiben Benutzer verbunden und können an jedem Ort im Büro sicher arbeiten.<sup>30</sup> Und mit dem optionalen Wireless Direct<sup>31</sup> und NFC Touch-to-Print<sup>32</sup> können sie direkt über ihr Mobilgerät drucken.



## Drucken über unterschiedlichste mobile Geräte

Sie können Dokumente, E-Mails, PDFs und andere Inhalte ganz einfach über Smartphones und Tablets unter iOS, Android, Windows 8/10 und Google Chrome™ drucken – in der Regel ohne besondere Einrichtung oder Apps.<sup>33</sup>

Mit einer zusätzlichen Option können Sie auch direkt durch Antippen Ihres NFC-fähigen Smartphones oder Tablets auf dem Druckgerät drucken.<sup>32</sup>



## Drucken von nahezu überall

Senden Sie unterwegs einen Druckauftrag von einem beliebigen Gerät und geben Sie ihn auf einem HP Roam-fähigen Bürodrucker frei – einfach und sicher.<sup>34</sup>

Die Druckausgabe lässt sich dann sicher an geeigneten Geräten im Büro, im Home-Office oder an immer zahlreicher werdenden öffentlichen Druckerstandorten abholen.<sup>35</sup> Die Kompatibilität von Geräten und Druckern oder die Verbindung ist kein Problem mehr.



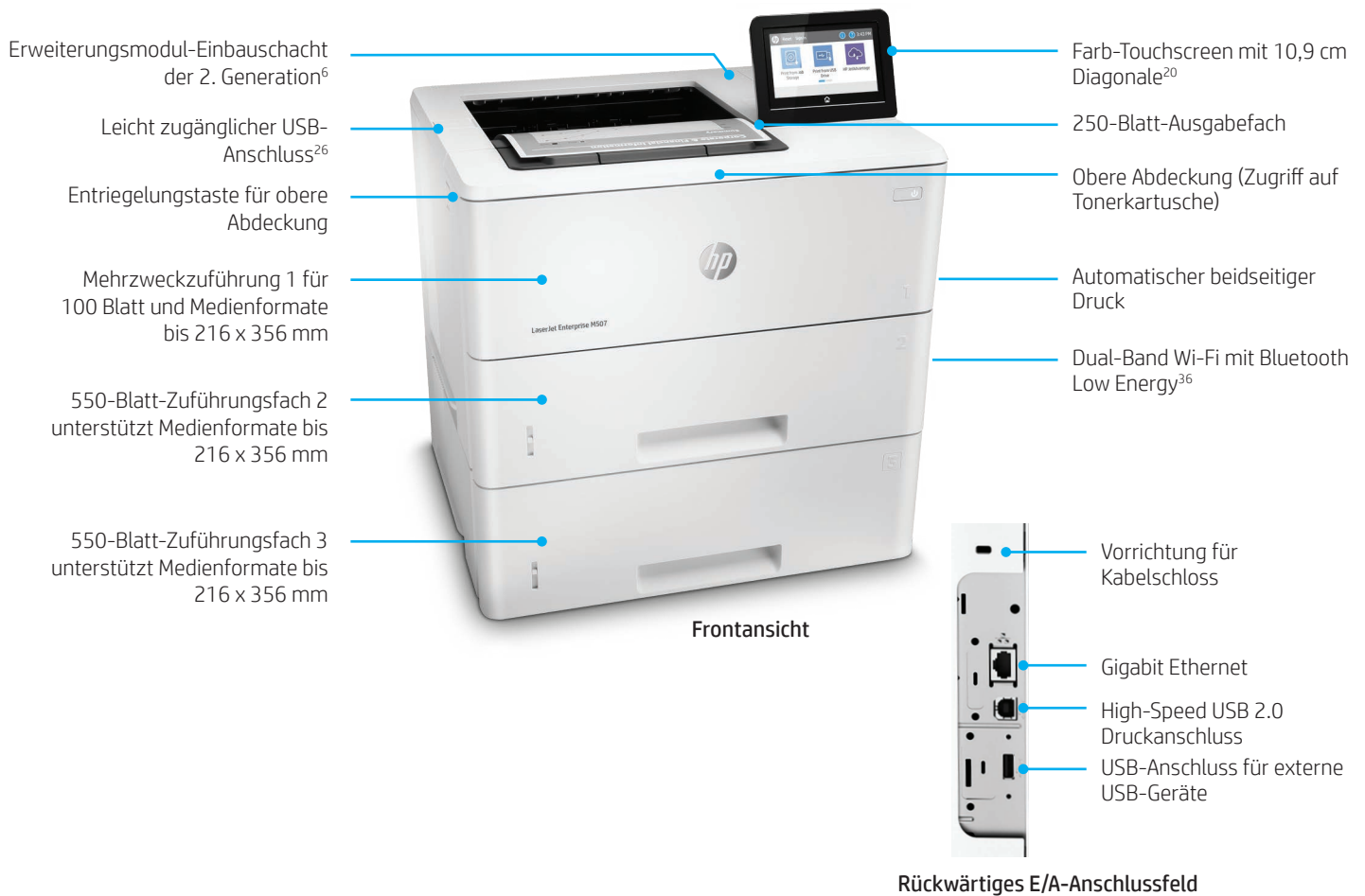
## Erweitern Sie Ihre Druckreichweite

Sorgen Sie dafür, dass Ihr Büro immer optimal vernetzt ist. Greifen Sie über das integrierte Dual-Band Wi-Fi mit Bluetooth® Low Energy problemlos auf gemeinsam genutzte Druckressourcen zu (nur Modelle M507x und Flow MFP M528z).<sup>36</sup>

Nutzen Sie beim Drucken von Smartphones, Tablets und Notebook-PCs das optionale 128-Bit-verschlüsselte Wireless Direct Printing, um Ihre Daten bei der Übertragung und Speicherung zu schützen, ohne auf das Unternehmensnetzwerk zugreifen zu müssen (standardmäßig enthalten nur bei den Modellen M507x und Flow MFP M528z).<sup>31</sup>

# Die neue HP LaserJet Enterprise M507 Serie

## Abbildung: HP LaserJet Enterprise M507x



## Serie im Überblick



| Modell (Produktnummer)                                      | M507dn (1PV87A)                          | M507x (1PV88A)           |
|---|--|--------------------------|
| Druckgeschwindigkeit (A4) <sup>15</sup>                     | Bis zu 43 Seiten/Min. (beide Modelle)    |                          |
| Bedienfeld  | 6,9 cm großes LCD-Display mit Tastenfeld | Touchscreen, 10,9 cm     |
| 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1, 550-Blatt-Papierzuführung 2 | ✓  | ✓                        |
| 550-Blatt-Papierzuführung 3                                 | Optional                                 | ✓                        |
| Zuführungskapazität (Standard/Maximum <sup>18</sup> )       | Bis zu 650/2.300 Blatt                   | Bis zu 1.200/2.300 Blatt |
| Ausgabekapazität  | Bis zu 250 Blatt (beide Modelle)         |                          |
| Einbauschacht für Erweiterungsmodule <sup>6</sup>           | ✓  | ✓                        |
| Dual-Band Wi-Fi mit Bluetooth Low Energy <sup>36</sup>      | Optional                                 | Integriert               |
| Wireless Direct Printing <sup>31</sup>                      | Optional                                 | Integriert               |
| NFC Touch-to-Print <sup>32</sup>                            | Optional                                 | Optional                 |

# HP LaserJet Enterprise M507 Serie – Konfiguration

Wählen Sie eine Kategorie für Papierzuführungszubehör aus:



## Papierfach für 550 Blatt (F2A72A)

- Bis zu drei hinzufügbare (M507dn); Bis zu zwei hinzufügbare (M507x)
- Medienformate bis 216 x 356 mm
- Mediengewicht: 60 bis 120 g/m<sup>2</sup>



## Druckerschrank (F2A73A)

- Nur eins auswählbar
- Fasst Medienformate bis 216 x 356 mm



## Standard bei M507dn:

- 100-Blatt-Mehrweckzuführung 1
  - Medienformate bis 216 x 356 mm
  - Mediengewicht: 60 bis 199 g/m<sup>2</sup>
- 550-Blatt-Zuführung 2
  - Medienformate bis 216 x 356 mm
  - Mediengewicht: 60 bis 120 g/m<sup>2</sup>



## Standard bei M507x:

- 100-Blatt-Mehrweckzuführung 1
  - Medienformate bis 216 x 356 mm
  - Mediengewicht: 60 bis 199 g/m<sup>2</sup>
- 550-Blatt-Zuführung 2
  - Medienformate bis 216 x 356 mm
  - Mediengewicht: 60 bis 120 g/m<sup>2</sup>
- 550-Blatt-Zuführung 3
  - Medienformate bis 216 x 356 mm
  - Mediengewicht: 60 bis 120 g/m<sup>2</sup>



# Komponenten der HP LaserJet Enterprise MFP M528 Serie

Abbildung: HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z



## Serie im Überblick



| Modell (Produktnummer)                                       | MFP M528dn (1PV64A)                         | MFP M528f (1PV65A)                | Flow MFP M528z (1PV67A)           |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Funktionen   | Drucken, Scannen, Kopieren (Faxen optional) | Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen | Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen |
| Druckgeschwindigkeit (A4) <sup>15</sup>                      | Bis zu 43 Seiten/Min. (alle Modelle)        |                                   |                                   |
| Praktischer Hefter <sup>19</sup>                             | Nicht verfügbar                             | ✓                                 | ✓                                 |
| Erweiterte Workflow-Funktionen <sup>29</sup>                 | Nicht verfügbar                             | Nicht verfügbar                   | ✓                                 |
| 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1, 550-Blatt-Papierzuführung 2  | ✓   | ✓                                 | ✓                                 |
| Kapazität der Papierzuführung (Standard/Max. <sup>18</sup> ) | Bis zu 650/2.300 Blatt (alle Modelle)       |                                   |                                   |
| Ausgabekapazität   | Bis zu 250 Blatt (alle Modelle)             |                                   |                                   |
| Sichere HP Hochleistungsfestplatte <sup>4</sup>              | Nicht verfügbar                             | ✓                                 | ✓                                 |
| Dual-Band Wi-Fi mit Bluetooth Low Energy <sup>36</sup>       | Optional                                    | Optional                          | Integriert                        |
| Wireless Direct Printing <sup>31</sup>                       | Optional                                    | Optional                          | Integriert                        |
| NFC Touch-to-Print <sup>32</sup>                             | Optional                                    | Optional                          | Optional                          |

# HP LaserJet Enterprise MFP M528 Serie – Konfiguration

Wählen Sie eine Kategorie für Papierzuführungszubehör aus:



## Papierfach für 550 Blatt (F2A72A)

- Bis zu drei hinzufügbare
- Medienformate bis 216 x 356 mm
- Mediengewicht: 60 bis 120 g/m<sup>2</sup>



## Druckerschrank (F2A73A)

- Nur eins auswählbar
- Fasst Medienformate bis 216 x 356 mm



Standard bei MFP M528 Serie:

100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1

- Medienformate bis 216 x 356 mm
- Mediengewicht: 60 bis 199 g/m<sup>2</sup>

550-Blatt-Zuführung 2

- Medienformate bis 216 x 356 mm
- Mediengewicht: 60 bis 120 g/m<sup>2</sup>

# Zubehör für die Papierzuführung

Die HP Color LaserJet Enterprise M507 Serie und MFP M528 Serie können mit dem optionalen Papierzuführungszubehör konfiguriert werden, das in den folgenden Tabellen aufgeführt ist. Weiteres optionales Zubehör finden Sie im Abschnitt „Bestellinformationen“ auf Seite 20.

Das Modell M507dn und die MFP M528 Serie werden standardmäßig mit einer Mehrzweckzuführung für 100 Blatt und einem Papierfach für 550 Blatt geliefert, die jeweils Medienformate bis 216 x 356 mm unterstützen. Zusätzlich können diese Modelle mit bis zu drei weiteren 550-Blatt-Fächern sowie einem Druckerschrank ausgestattet werden.

Das Modell M507x wird standardmäßig mit einer 100-Blatt-Mehrzweckzuführung und zwei 550-Blatt-Papierfächern geliefert, die jeweils Medienformate bis 216 x 356 mm unterstützen. Dieses Modell kann zusätzlich mit bis zu zwei weiteren 550-Blatt-Fächern sowie einem Druckerschrank ausgestattet werden. Alle optionalen Zubehörkomponenten unterstützen Medien bis zum Format 216 x 356 mm.



Papierfach für 550 Blatt (F2A72A)

Unterstützt Papierformate bis 216 x 356 mm



Druckerschrank (F2A73A)

Aufbewahrungsfach für Papier und Zubehör

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Optional</b>  | Bis zu drei hinzufügbare (M507dn, MFP M528 Serie)<br>Bis zu zwei hinzufügbare (M507x)   | Nur einer hinzufügbare ( <i>alle Modelle</i> ) |
| <b>Maximale Papierkapazität mit Zubehör<sup>18</sup></b> | <b>M507dn, MFP M528 Serie:</b><br>1.200 Blatt (mit einem Papierfach)<br>1.750 Blatt (mit zwei Papierfächern)<br>2.300 Blatt (mit drei Papierfächern)<br><br><b>M507x:</b><br>1.750 Blatt (mit einem Papierfach)<br>2.300 Blatt (mit zwei Papierfächern) | Nicht zutreffend                               |

# HP LaserJet Enterprise M507 Serie – Technische Daten

|   | HP LaserJet Enterprise M507dn   | HP LaserJet Enterprise M507x  |
|---|---|---|
| <b>Produktnummer</b>                                      | 1PV87A  | 1PV88A  |
| <b>Funktionen</b>   | Drucken ( <i>beide Modelle</i> )  |   |
| <b>Bedienfeld/Dateneingabe</b>                            | 6,9 cm (2,7 Zoll) QVGA-LCD-Display (Farbgrafik) mit 24-Tasten-Bedienfeld  | 10,9 cm (4,3 Zoll) Farb-Touchscreen; drehbares Display (einstellbarer Winkel)   |
| <b>Druckgeschwindigkeit (A4/Letter)<sup>15</sup></b>      |   |   |
| Einseitig   | Bis zu 43/45 Seiten/Min. ( <i>beide Modelle</i> )   |   |
| Beidseitig  | Bis zu 34/36 Seiten/Min. ( <i>beide Modelle</i> )   |   |
| <b>Druckgeschwindigkeit (A5, Querformat)<sup>37</sup></b> | Bis zu 65 Seiten/Min. ( <i>beide Modelle</i> )  |   |
| <b>Ausgabe der ersten Seite (A4 und Letter)</b>           | Aus Bereitschaftsmodus: <sup>13</sup> nur 5,9 Sekunden ( <i>beide Modelle</i> )<br>Aus Ruhemodus: <sup>14</sup> nur 10,0 Sekunden ( <i>beide Modelle</i> )  |   |
| <b>Druckauflösung</b>                                     | Bis zu 600 x 600 dpi (normal): Bis zu 1200 x 1200 dpi (optimal) ( <i>beide Modelle</i> )  |   |
| <b>Merkmale</b>   |   |   |
| Drucken   | Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf ein Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss ( <i>beide Modelle</i> )   |   |
| <b>Prozessor</b>  | 1,2 GHz ( <i>beide Modelle</i> )  |   |
| <b>Arbeitsspeicher</b>                                    | Standard: 512 MB; Maximum: 1,5 GB <sup>38</sup> bei installiertem Zubehör-DIMM ( <i>beide Modelle</i> )   |   |
| <b>Leistungswerte</b>                                     |   |   |
| RMPV <sup>39</sup>  | 2.000 bis 7.500 Seiten ( <i>beide Modelle</i> )   |   |
| Druckvolumen <sup>40</sup>                                | Bis zu 150.000 Seiten ( <i>beide Modelle</i> )  |   |
| <b>Spezifikationen für Druckmedien</b>                    |   |   |
| Papierzuführungskapazität                                 | Bis zu 650/2.300 Blatt (Standard/Maximum <sup>18</sup> )<br>Papierzuführung 1: bis zu 100 Blatt<br>Papierzuführung 2: bis zu 550 Blatt  | Bis zu 1.200/2.300 Blatt (Standard/Maximum <sup>18</sup> )<br>Papierzuführung 1: bis zu 100 Blatt<br>Papierzuführung 2: bis zu 550 Blatt<br>Papierzuführung 3: bis zu 550 Blatt |
| Ausgabekapazität  | Bis zu 250 Blatt ( <i>beide Modelle</i> )   |   |
| Beidseitiger Druck  | Automatische  |   |
| Medienformate   | Fach 1: A4, A5, A6, RA4, C5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, Postkarte (JIS Single, JIS Double), Umschläge (B5, C5, C6, DL), Letter, Legal, Executive, Statement, 3 x 5 Zoll, 4 x 6 Zoll, 5 x 7 Zoll, 5 x 8 Zoll, 8,5 x 13 Zoll, Umschläge (Nr. 9, Nr. 10, Monarch); Benutzerdefinierte Formate: 76 x 127 bis 216 x 356 mm (3 x 5 bis 8,5 x 14 Zoll)  |   |
| Mediengewichte  | Papierzuführung 2, optionale Zuführungen 3 bis 5: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, Postkarte (JIS Double); Letter, Legal, Executive, Statement, 5 x 7 Zoll, 5 x 8 Zoll, 8,5 x 13 Zoll; Benutzerdefinierte Formate: 105 x 148 bis 216 x 356 mm (4,1 x 5,83 bis 8,5 x 14 Zoll)  |   |
| Medientypen   | Fach 1: 60 bis 199 g/m <sup>2</sup> (16 bis 53 lb)<br>Papierzuführung 2, optionale Zuführungen 3 bis 5: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (16 bis 32 lb)  |   |
| <b>Druckersprachen</b>                                    | HP PCL 6, HP PCL 5 (HP PCL 5 Treiber nur online verfügbar), HP Postscript Level 3 Emulation, nativer PDF-Druck (Version 1.7), Apple AirPrint <sup>41</sup>  |   |
| <b>Schriftarten</b>                                       | 105 interne TrueType-Schriftarten, skalierbar in HP PCL, 92 interne skalierbare Schriftarten in HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol integriert); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono World Type); 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 <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a> |   |
| <b>Anschlussmöglichkeiten</b>                             | Standard: 2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse; 1 High-Speed USB 2.0 Geräteanschluss; 1 Gigabit Ethernet; Einbauschacht für Erweiterungsmodule <sup>6</sup>  | Plus: Dual-Band Wi-Fi mit Bluetooth Low Energy <sup>36</sup>  |

|  | HP LaserJet Enterprise M507dn  | HP LaserJet Enterprise M507x                 |
|--|--|--|
| <b>Mobiles Drucken</b>                         | Standard: Apple AirPrint, <sup>41</sup> HP ePrint, <sup>42</sup> Mopria-zertifiziert, HP Roam-fähig für einfaches Drucken, <sup>34</sup> Google Cloud Print™ 2.0   | Plus: Wireless Direct Printing <sup>31</sup> |
|  | Optional: Wireless Direct Printing, <sup>31</sup> NFC Touch-to-Print <sup>32</sup>   | Optional: NFC Touch-to-Print <sup>32</sup>   |
| <b>Netzwerkfunktionen</b>                      | Standard: über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server mit Unterstützung für 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen, IPsec<br>Optional: 802.11a/b/g/n WLAN und zweiter Ethernet-Anschluss <sup>30</sup>   |  |
| <b>Netzwerkprotokolle</b>                      | Über integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint, <sup>41</sup> HP ePrint, <sup>42</sup> FTP Print, Google Cloud Print; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatsverwaltung, IPsec/Firewall, ACL, 802.1x  |  |
| <b>Sicherheit</b>                              | Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung, PIN-Codes für 1.000 Benutzer, optional erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B. Ausweisleser)<br><br>Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat, Pre-Shared Key, Kerberos-Authentifizierung; unterstützt WJA-10 IPsec-Konfigurations-Plug-in, 802.1X Authentifizierung (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Zertifikate, Access Control List, HP Trusted Platform Module (TPM) standardmäßig enthalten<br><br>Daten: Speicherverschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldedaten<br><br>Gerät: Vorrichtung für Sicherheitsschloss, USB-Anschlussdeaktivierung, Einbauschacht für Sicherheitslösungen, <sup>6</sup> Angriffserkennung mit Red Balloon-Sicherheitstechnologie (ständige geräteinterne Überwachung auf Angriffe), HP SureStart Secure Boot (BIOS-Integritätsprüfung mit automatischer Fehlerbehebung), Whitelisting (ausschließliches Laden von validiertem Code (DLLs, EXEs usw.)), HP Connection Inspector (Sicherheitsprüfung der Netzwerkverbindungen zum Gerät)<br><br>Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, <sup>9</sup> HP Printer Security Plugin für Microsoft SCCM, Systemprotokollmeldungen zur Gerätesicherheit verarbeitet und abrufbar mit Arcsight, Splunk, McAfee (ESM) und SIEMonster SIEM-Tools<br><br>Weitere Sicherheitseinstellungen finden Sie unter <a href="http://hp.com/ctg/Manual/c03602120">hp.com/ctg/Manual/c03602120</a> |  |
| <b>Druckermanagement</b>                       | HP Device Toolbox, HP JetAdvantage Security Manager, <sup>9</sup> HP Printer Assistant, HP Web Jetadmin Software; <sup>8</sup> HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver <sup>12</sup> (Treiberkonfigurationsprogramm, Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung, Managed Printing Administrator); Mit den im Lieferumfang enthaltenen Treibern kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows 7 (alle 32- und 64-Bit-Editionen), Windows 8.1 (alle 32- und 64-Bit-Editionen), Windows 10 (alle 32- und 64-Bit-Editionen)   |  |
| <b>Kompatible Betriebssysteme<sup>43</sup></b> | Mit dem Universal Print Driver <sup>12</sup> (von <a href="http://hp.com">hp.com</a> ) kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows 7 (alle 32- und 64-Bit-Editionen), Windows 8.1 (alle 32- und 64-Bit-Editionen), Windows 10 (alle 32- und 64-Bit-Editionen)<br><br>Mac OS (HP Druckertreiber unter <a href="http://hp.com">hp.com</a> und im Apple Store erhältlich): OS X 10.13 High Sierra, OS X 10.14 Mojave, OS X 10.15<br><br>Mobile Betriebssysteme (Treiber im Betriebssystem enthalten): Android™<br><br>Linux® OS (HPLIP im Betriebssystem enthalten): SUSE Linux (13.2, 42.1), Fedora (22-24), Linux Mint (17-17.3, 18), Boss (5.0), Ubuntu (12.04, 14.04, 15.1, 16.04, 16.10), Debian (7.0-8.6), Red Hat Enterprise (6, 7)<br><br>Sonstige Betriebssysteme: UNIX®   |  |
| <b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>      | Mit den im Lieferumfang enthaltenen Treibern kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2008 (32/64 Bit) oder Windows Server 2008 R2 (64 Bit)<br><br>Mit dem Universal Print Driver (UPD) <sup>12</sup> oder produktspezifischen Treibern von <a href="http://hp.com">hp.com</a> kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2008/2008 R2 (64 Bit), Windows Server 2012/2012 R2 (64 Bit), Windows Server 2016 (64 Bit), Windows Server 2019<br><br>Citrix® (unter Windows Server 2008 R2 SP1 Edition): Citrix XenApp 6.0/6.5, Citrix XenApp und XenDesktop® 7.5, (unterstützt Windows Server 2008 R2 SP1), XenServer 6.x+<br><br>Citrix (unter Windows Server 2012/2012R2): Citrix XenApp und Citrix XenDesktop 7.x<br><br>Novell/Micro Focus ( <a href="http://novell.com/products/iprint">novell.com/products/iprint</a> ): Novell iPrint Appliance v1.1, Novell Open Enterprise Server 11/SP1<br><br>Novell iPrint Clients ( <a href="http://novell.com/products/iprint">novell.com/products/iprint</a> ): Alle Windows Plattformen: v5.94+ empfohlen<br><br>Services Terminal Server Cluster Server   |  |
| <b>Systemanforderungen, Windows</b>            | Ein kompatibles Betriebssystem (siehe oben); 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet-Browser (Hardwareanforderungen für Betriebssysteme siehe <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> )  |  |
| <b>Systemanforderungen, Macintosh</b>          | Ein kompatibles Betriebssystem (siehe oben); 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Anschluss (Hardwareanforderungen für Betriebssysteme siehe <a href="http://apple.com">apple.com</a> )  |  |



|  | HP LaserJet Enterprise M507dn  | HP LaserJet Enterprise M507x   |
|--|--|--|
| <b>Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)</b> | Betrieb: 418 x 376 x 299 mm<br>(16,46 x 14,80 x 11,77 Zoll)<br><br>Maximum: <sup>44</sup> 418 x 639 x 299 mm<br>(16,46 x 25,16 x 11,77 Zoll)   | Betrieb: 418 x 376 x 481 mm<br>(16,46 x 14,80 x 18,94 Zoll)<br><br>Maximum: <sup>44</sup> 418 x 639 x 481 mm<br>(16,46 x 25,16 x 18,94 Zoll) |
| <b>Gewicht (mit Tonerkartusche)</b>        | 11,48 kg (25,5 lb)   | 16,34 kg (36,3 lb)   |
| <b>Lieferumfang</b>                        | HP LaserJet Enterprise Drucker, HP Schwarz LaserJet Starter-Tonerkartusche (ca. 5.000 Seiten), <sup>25</sup> Netzkabel, Benutzerhandbuch, Supportinformationen, Garantiekarte, eventuelle Druckfehlerliste   |  |
| <b>Herunterladbare Software</b>            | <p>Verfügbar auf <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>: HP Easy Start (geführte Softwareinstallation für Windows und Mac)</p> <p>Verfügbar auf <a href="http://hp.com">hp.com</a> für Windows-Betriebssysteme: Software und Treiber für Gesamtlösung, Software und Treiber für Basislösung, HP PCL6 XPS separater Druckertreiber, Produktdokumentation und Support</p> <p>Verfügbar auf <a href="http://hp.com">hp.com</a> für Mac-Betriebssysteme: HP Easy Start (geführte Softwareinstallation), HP Mac PS Druckertreiber, HP Easy Admin</p> <p>Für Mobilgeräte-Betriebssystem iOS: Weitere Informationen unter <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">hp.com/go/businessmobileprinting</a>; Android: Weitere Informationen unter <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">hp.com/go/businessmobileprinting</a></p> <p>Verfügbar auf <a href="http://hp.com">hp.com</a> für Druckeradministratoren: Printer Administrator Resource Kit (Treiberkonfigurationsprogramm, Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung, Managed Printing Administrator), HP Universal Print Drivers<sup>12</sup> PCL6 GDI und PS GDI für Windows, HP ePrint Software<sup>42</sup> (mobiler Treiber für Windows), SAP-Druckertreiber (weitere Informationen unter <a href="http://support.hp.com/us-en/document/c05051702">support.hp.com/us-en/document/c05051702</a>), HP Web JetAdmin,<sup>8</sup> HP JetAdvantage Security Manager,<sup>9</sup> ReadIris, HP Roam for Business,<sup>34</sup> HPLIP Linux-Druckertreiber (weitere Informationen unter <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a>), Unix Modellskript-Druckertreiber: <a href="http://support.hp.com/us-en/document/c04222920">support.hp.com/us-en/document/c04222920</a></p> |  |
| <b>Garantie</b>                            | 1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> .  |  |

# HP LaserJet Enterprise M507 Serie – Umweltspezifikationen

|   | HP LaserJet Enterprise M507dn   | HP LaserJet Enterprise M507x  |
|---|---|---|
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                     |   |   |
| Temperatur  | Betrieb (empfohlen): 15 bis 27 °C (59 bis 80,6 °F); Betrieb: 10 bis 32,5 °C (50 bis 90,5 °F); Lagerung: -20 bis +40 °C (-4 bis +104 °F)   |   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                                       | Empfohlene Luftfeuchtigkeit im Betrieb 30 bis 70 % rel. Luftfeuchtigkeit; Betrieb: 10 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit  |   |
| <b>Schalldruckpegel<sup>45</sup></b>                            | Bereitschaftsmodus: 25 dB(A)  | Bereitschaftsmodus: 24 dB(A)  |
|   | Drucken: 55 dB(A)   | Drucken: 54 dB(A)   |
| <b>Schalleistungs-Emissionen</b>                                | Bereitschaftsmodus: 3,9 B(A)  | Bereitschaftsmodus: 3,9 B(A)  |
|   | Drucken: 6,9 B(A) <sup>46</sup>   | Drucken: 6,8 B(A) <sup>46</sup>   |
| <b>Leistungsdaten<sup>47</sup></b>                              |   |   |
| Stromversorgung   | Integriertes Netzteil; Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz   |   |
| Leistungsaufnahme   | Drucken: 601 Watt, Bereitschaft: 7,6 Watt, Energiesparmodus: 2,61 Watt, Auto-Off/Manuell Ein: 0,06 Watt, Aus: 0,06 Watt, Auto-Off/Wake on LAN: 0,73 Watt  |   |
| Typischer Strombedarf (TEC)                                     | Blauer Engel: 1,257 kWh/Woche; ENERGY STAR®: 1,3 kWh/Woche  |   |
| Energiesparfunktionen   | HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; <sup>21</sup> Instant-on-Technologie; <sup>22</sup> Instant-on-Kopie   |   |
| <b>Umweltspezifikationen</b>                                    | Blauer Engel-konform; ENERGY STAR-zertifiziert, CECP; EPEAT Gold; <sup>48</sup> quecksilberfrei   | Blauer Engel-konform; ENERGY STAR-zertifiziert, CECP; EPEAT Silver; <sup>48</sup> quecksilberfrei |
| <b>Sicherheitsauflagen/regulatorische Auflagen (Compliance)</b> | IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (International); EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (EU); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (Klasse 1 Laserprodukt); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU mit CE-Kennzeichnung (Europa); GS-Zertifikat (Deutschland, Europa); UL/cUL-gelistet und UC CoC (USA/Kanada); CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1-07 2. Ausgabe 2011-12; Einhaltung der Laser-Sicherheitsstandards 21 CFR 1040.10 und 1040.11, mit Ausnahme von Abweichungen gemäß Laser-Hinweis Nr. 50 vom 24. Juni 2007; weitere Sicherheitszulassungen je nach Land erforderlich. |   |
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>                 | 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, FCC CFR 47 Teil 15 Klasse A/ICES-003, Issue 6 Klasse A. Weitere EMV-Zulassungen je nach Land erforderlich.   |   |

# HP LaserJet Enterprise MFP M528 Serie – Technische Daten

|   | HP LaserJet Enterprise MFP M528dn  | HP LaserJet Enterprise MFP M528f  | HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z   |
|---|--|---|---|
| <b>Produktnummer</b>                                      | 1PV64A   | 1PV65A  | 1PV67A  |
| <b>Funktionen</b>   | Drucken, Scannen, Kopieren und optional Faxen  | Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen  | Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen  |
| <b>Bedienfeld/Dateneingabe</b>                            | 20,3 cm (8,0 Zoll) Farb-Touchscreen; drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü)  |   | Plus: Ausziehbare Tastatur  |
| <b>Druckgeschwindigkeit (A4/Letter)<sup>15</sup></b>      |  |   |   |
| Einseitig   | Bis zu 43/45 Seiten/Min. ( <i>alle Modelle</i> )   |   |   |
| Beidseitig  | Bis zu 34/36 Bilder/Min. ( <i>alle Modelle</i> )   |   |   |
| <b>Druckgeschwindigkeit (A5, Querformat)<sup>37</sup></b> | Bis zu 66 Seiten/Min. ( <i>alle Modelle</i> )  |   |   |
| <b>Ausgabe der ersten Seite (A4 und Letter)</b>           | Aus Bereitschaftsmodus: <sup>13</sup> nur 6,0 Sekunden ( <i>alle Modelle</i> )<br>Aus Ruhemodus: <sup>14</sup> nur 13,0 Sekunden ( <i>alle Modelle</i> )   |   |   |
| <b>Druckauflösung</b>                                     | Bis zu 600 x 600 dpi (normal): Bis zu 1200 x 1200 dpi (optimal) ( <i>alle Modelle</i> )  |   |   |
| <b>Scanauflösung</b>                                      | Bis zu 600 x 600 dpi ( <i>alle Modelle</i> )   |   |   |
| <b>ADF-Scangeschwindigkeit (A4/Letter)<sup>16</sup></b>   |  |   |   |
| Einseitig   | Bis zu 43/45 Seiten/Min. (Schwarzweiß)<br>Bis zu 38/40 Seiten/Min. (Farbe)   | Bis zu 43/45 Seiten/Min. (Schwarzweiß)<br>Bis zu 38/40 Seiten/Min. (Farbe)  | Bis zu 45/48 Seiten/Min. (Schwarzweiß und Farbe)  |
| Beidseitig  | Bis zu 43/45 Bilder/Min. (Schwarzweiß)<br>Bis zu 38/40 Bilder/Min. (Farbe)   | Bis zu 43/45 Bilder/Min. (Schwarzweiß)<br>Bis zu 38/40 Bilder/Min. (Farbe)  | Bis zu 64/68 Bilder/Min. (Schwarzweiß)<br>Bis zu 58/60 Bilder/Min. (Farbe)  |
| <b>Merkmale</b>   |  |   |   |
| Drucken   | Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf ein Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss <sup>26</sup>   |   |   |
| Scannen   | Flachbettscanner, bis zu 216 x 356 mm (8,5 x 14 Zoll); 100-Blatt-ADF mit beidseitigem Scannen in einem Durchlauf (Single-Pass); erweiterte Funktionen: Text-/Bildoptimierung, Bildanpassung, Auftragserstellung, Ausgabequalitätseinstellungen, auswählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi, automatische Farberkennung, Kantenlöschung, Auftragsbenachrichtigung, Leerseitenunterdrückung; HP Quick Sets |   |   |
| Digital Sending   | Scannen an E-Mail, Speichern in Netzwerkordner, Speichern auf USB-Laufwerk, Senden an FTP, Senden an Internet-Fax, lokales Adressbuch, SMTP over SSL, Entfernung leerer Seiten, Kantenlöschung, automatische Farberkennung, Beschneiden auf Inhalt, PDF-Komprimierung  | Plus: Senden an LAN-Fax   | Plus: HP EveryPage, integrierte Texterkennung (OCR), automatische Ausrichtung, automatischer Seitenzuschchnitt, automatische Farbanpassung  |
| Dateiformate  | PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, Druckdateien (.prn, .pcl, .cht)   |   | Plus: Senden an LAN-Fax, Senden an Microsoft SharePoint, OCR, automatische Farbanpassung und Ausrichtung, Erkennung von Mehrfacheinzügen, automatische Seitenbegradigung, automatischer Seitenzuschchnitt |
| Kopieren  | Kopierauflösung: bis zu 600 x 600 dpi; Kopiergeschwindigkeit: bis zu 43/45 Kopien/Minute (A4/Letter, einseitig) und bis zu 34/36 Kopien/Minute (A4/Letter, beidseitig); Erweiterte Merkmale: Automatische Skalierung, Verkleinern/Vergrößern über das Scannerglas (25 % bis 400 %), Sortieren, automatische Farberkennung, Bildanpassung (Helligkeit, Hintergrundbereinigung, Schärfe), Auftragserstellung |   |   |
| Faxen   |  | Faxgeschwindigkeit: 33,6 kbit/s, 3 Sekunden pro Seite Faxspeicherung/-archivierung, Faxweiterleitung, Seitenanpassung, Faxadressbuch, LAN/Internet Fax, Faxnummernbestätigung, Urlaubs-Faxzeitplan, Sperre gegen unerwünschte Faxe, automatische Wahlwiederholung, Rundsenden (bis zu 210 Ziele); bis zu 1.000 Rufnummern (mit jeweils bis zu 210 Zielnummern) Faxabruf unterstützt (nur Empfang); Faxspeicher (Letter und A4): bis zu 500 Seiten |   |
| <b>Prozessor</b>  | 1,2 GHz ( <i>alle Modelle</i> )  |   |   |
| <b>Arbeitsspeicher</b>                                    | Standard: 1,25 GB (Drucker), 500 MB (Scanner) Maximum: 2,75 GB bei installiertem Zubehör-DIMM  |   |   |

|  | HP LaserJet Enterprise MFP M528dn   | HP LaserJet Enterprise MFP M528f | HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z |
|--|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Leistungswerte</b>                    |   |                                  |                                       |
| Empf. monatl. Druckvolumen <sup>39</sup> | 2.000 bis 7.500 Seiten ( <i>alle Modelle</i> )  |                                  |                                       |
| Empf. monatl. Scanvolumen: <sup>28</sup> | 4.000 bis 7.000 Seiten  | 8.000 bis 14.000 Seiten          |                                       |
| Druckvolumen <sup>40</sup>               | Bis zu 150.000 Seiten ( <i>alle Modelle</i> )   |                                  |                                       |
| <b>Spezifikationen für Druckmedien</b>   |   |                                  |                                       |
| Papierzuführungskapazität                | Bis zu 650/2.300 Blatt (Standard/Maximum <sup>18</sup> ) ( <i>alle Modelle</i> )<br>Papierzuführung 1: bis zu 100 Blatt<br>Papierzuführung 2: bis zu 550 Blatt  |                                  |                                       |
| Ausgabekapazität                         | Bis zu 250 Blatt ( <i>alle Modelle</i> )<br><br>Plus: Praktischer Hefter19 ( <i>nur f/z Modelle</i> )   |                                  |                                       |
| Beidseitiger Druck                       | Automatisch ( <i>alle Modelle</i> )   |                                  |                                       |
| Medienformate                            | Fach 1: A4, A5, A6, RA4, C5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, Postkarte (JIS Single, JIS Double), Umschläge (B5, B5, C6, B5, DL), Letter, Legal, Executive, Statement, 3 x 5 Zoll, 4 x 6 Zoll, 5 x 7 Zoll, 5 x 8 Zoll, 8,5 x 13 Zoll, Umschläge (Nr. 9, Nr. 10, Monarch); Benutzerdefinierte Formate: 76 x 127 bis 216 x 356 mm (3 x 5 bis 8,5 x 14 Zoll)<br><br>Papierzuführung 2, optionale Zuführungen 3 bis 5: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, Postkarte (JIS Double); Letter, Legal, Executive, Statement, 5 x 7 Zoll, 5 x 8 Zoll, 8,5 x 13 Zoll; Benutzerdefinierte Formate: 105 x 148 bis 216 x 356 mm (4,1 x 5,8 bis 8,5 x 14 Zoll) |                                  |                                       |
| Mediengewichte                           | ADF: A4, RA4, A5, A6, B5, B6 (JIS), Postkarte (JIS), D-Postkarte (JIS); Letter, Legal, Oficio, Executive, Statement, 16K, 4 x 6 Zoll, 5 x 7 Zoll, 5 x 8 Zoll;<br>Fach 1: 60 bis 199 g/m <sup>2</sup> (16 bis 53 lb)<br><br>Papierzuführung 2, optionale Zuführungen 3 bis 5: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> (16 bis 32 lb)<br><br>ADF: 45 bis 199 g/m <sup>2</sup> (12 bis 53 lb)  |                                  |                                       |
| Medientypen                              | Papier (Bond, farbig, Briefbogen, normal, vorbedruckt, vorgestanzt, recycelt, rauh), Umschläge, Etiketten, Karton, Folien, benutzerdefiniert  |                                  |                                       |
| <b>Druckersprachen</b>                   | HP PCL 6, HP PCL 5 (HP PCL 5 Treiber nur online verfügbar), HP Postscript Level 3 Emulation, nativer PDF-Druck (Version 1.7), Apple AirPrint <sup>41</sup>  |                                  |                                       |
| <b>Schriftarten</b>                      | 105 interne TrueType-Schriftarten, skalierbar in HP PCL, 92 interne skalierbare Schriftarten in HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol integriert); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono World Type); 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 <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>   |                                  |                                       |
| <b>Anschlussmöglichkeiten</b>            | 2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse; 1 High-Speed USB 2.0 Geräteanschluss; 1 Gigabit Ethernet; Einbauschacht für Erweiterungsmodule <sup>6</sup><br><br>Plus: Fax<br><br>Plus: Fax; Dual-Band Wi-Fi mit Bluetooth Low Energy <sup>36</sup>  |                                  |                                       |
| <b>Mobiles Drucken</b>                   | Standard: Apple AirPrint, <sup>41</sup> HP ePrint, <sup>42</sup> Mopria-zertifiziert, HP Roam-fähig für einfaches Drucken, <sup>34</sup> Google Cloud Print 2.0<br><br>Plus: Wireless Direct Printing<br><br>Optional: Wireless Direct Printing, <sup>31</sup> NFC Touch-to-Print <sup>32</sup><br><br>Optional: NFC Touch-to-Print <sup>32</sup>   |                                  |                                       |
| <b>Netzwerkfunktionen</b>                | Standard: über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server mit Unterstützung für 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard)<br><br>Plus: 802.11a/b/g/n WLAN und zweiter Ethernet-Anschluss <sup>30</sup><br><br>Optional: 802.11a/b/g/n WLAN und zweiter Ethernet-Anschluss <sup>30</sup>  |                                  |                                       |
| <b>Netzwerkprotokolle</b>                | Über integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6<br><br>Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint, <sup>41</sup> HP ePrint, <sup>42</sup> FTP Print, Google Cloud Print<br>Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6);<br>Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, Syslog<br>Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatsverwaltung, IPsec/Firewall, ACL, 802.1x  |                                  |                                       |

|  | HP LaserJet Enterprise MFP M528dn   | HP LaserJet Enterprise MFP M528f | HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z |
|--|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Sicherheit</b>                              | <p>Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung, PIN-Codes für 1.000 Benutzer, optionale moderne Authentifizierungslösungen (z. B. Ausweis-Lesegerät) von HP und Drittanbietern</p> <p>Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat, Pre-Shared Key, Kerberos-Authentifizierung; unterstützt WJA-10 IPsec-Konfigurations-Plug-in, 802.1X Authentifizierung (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Zertifikate, Access Control List, HP Trusted Platform Module (TPM) standardmäßig enthalten</p> <p>Daten: Speicherverschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldedaten</p> <p>Gerät: Vorrichtung für Sicherheitsschloss, USB-Anschlussdeaktivierung, Einbauschacht für Sicherheitslösungen,<sup>6</sup> Angriffserkennung mit Red Balloon-Sicherheitstechnologie (ständige geräteinterne Überwachung auf Angriffe), HP SureStart Secure Boot (BIOS-Integritätsprüfung mit automatischer Fehlerbehebung), Whitelisting (ausschließliches Laden von validiertem Code (DLLs, EXEs usw.)), HP Connection Inspector (Sicherheitsprüfung der Netzwerkverbindungen zum Gerät)</p> <p>Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager,<sup>9</sup> HP Printer Security Plugin für Microsoft SCCM, Systemprotokollmeldungen zur Gerätesicherheit verarbeitet und abrufbar mit den SIEM-Tools ArcSight, Splunk und McAfee (ESM)</p> <p>Weitere Sicherheitseinstellungen finden Sie unter <a href="http://hp.com/ctg/Manual/c03602120">hp.com/ctg/Manual/c03602120</a></p>  |                                  |                                       |
| <b>Druckermanagement</b>                       | <p>HP Device Toolbox, HP JetAdvantage Security Manager,<sup>9</sup> HP Printer Assistant, HP Web Jetadmin Software,<sup>8</sup> HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver<sup>12</sup> (Treiberkonfigurationsprogramm, Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung, Managed Printing Administrator)</p>   |                                  |                                       |
| <b>Kompatible Betriebssysteme<sup>43</sup></b> | <p>Windows Client OS (32 Bit und 64 Bit): Win10, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD<sup>12</sup> Win7 Ultimate</p> <p>Apple Mac OS: Sierra 10.12, High Sierra 10.13, Mojave 10.14</p> <p>Betriebssysteme für Mobilgeräte: Android</p> <p>Separater PCL6 Druckertreiber – Unterstützte Betriebssysteme: Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://support.hp.com">support.hp.com</a></p> <p>UPD<sup>12</sup> PCL6/PS Druckertreiber – Unterstützte Betriebssysteme: Weitere Informationen erhalten Sie unter <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a></p>  |                                  |                                       |
| <b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>      | <p>Windows Server 2008 R2 64 Bit, Windows Server 2008 R2 64 Bit (SP1), Windows Server 2012 64 Bit, Windows Server 2012 R2 64 Bit, Windows Server 2016 64 Bit, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2</p> <p>Citrix<sup>®</sup> Server 6.5, Citrix XenApp und XenDesktop 7.6, Citrix Ready Kit Certification – bis zu Citrix Server 7.18; weitere Informationen unter <a href="http://citrixready.citrix.com">citrixready.citrix.com</a></p> <p>Novell iPrint Server</p> <p>Linux: Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a></p> <p>UPD<sup>12</sup> PCL6/PS Druckertreiber; Unterstützung für kompatible Netzwerkbetriebssysteme, siehe <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a></p>  |                                  |                                       |
| <b>Systemanforderungen, Windows</b>            | <p>Ein kompatibles Betriebssystem (siehe oben); 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet-Browser, betriebssystemkompatible Hardware (Hardwareanforderungen für Betriebssysteme siehe <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a>)</p>  |                                  |                                       |
| <b>Systemanforderungen, Macintosh</b>          | <p>Ein kompatibles Betriebssystem (siehe oben); 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Anschluss; betriebssystemkompatible Hardware (Hardwareanforderungen für Betriebssysteme siehe <a href="http://apple.com">apple.com</a>)</p>  |                                  |                                       |
| <b>Mitgelieferte Software</b>                  | <p>Keine Softwarelösungen im Lieferumfang enthalten; HP Scan- und TWAIN-Treiber stehen zum Download zur Verfügung unter: <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a></p>   |                                  |                                       |
| <b>Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)</b>     | <p>Betrieb: 482 x 496 x 497 mm (18,98 x 19,52 x 19,55 Zoll)</p> <p>Maximum:<sup>44</sup> 507 x 631 x 497 mm (19,96 x 24,83 x 19,55 Zoll)</p>  |                                  |                                       |
| <b>Gewicht (mit Tonerkartusche)</b>            | 21,41 kg (47,56 lb)   | 21,95 kg (48,76 lb)              | 22,13 kg (49,16 lb)                   |
| <b>Lieferumfang</b>                            | <p>HP LaserJet Enterprise MFP, HP Schwarz LaserJet Starter-Tonerkartusche (ca. 7.500 Seiten),<sup>25</sup> Netzkabel, Benutzerhandbuch, Supportinformationen, Garantiekarte, eventuelle Druckfehlerliste</p>  |                                  |                                       |
| <b>Herunterladbare Software</b>                | <p>Verfügbar auf <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>: HP Easy Start (geführte Softwareinstallation für Windows und Mac)</p> <p>Verfügbar auf <a href="http://hp.com">hp.com</a> für Windows-Betriebssysteme: Software und Treiber für Gesamtlösung, Software und Treiber für Basislösung, HP PCL6 XPS separater Druckertreiber, Produktdokumentation und Support</p> <p>Verfügbar auf <a href="http://hp.com">hp.com</a> für Mac-Betriebssysteme: HP Easy Start (geführte Softwareinstallation), HP Mac PS Druckertreiber, HP Easy Admin</p> <p>Für Mobilgeräte-Betriebssystem iOS: Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">hp.com/go/businessmobileprinting</a>; Android: Weitere Informationen unter <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">hp.com/go/businessmobileprinting</a></p> <p>Verfügbar auf <a href="http://hp.com">hp.com</a> für Druckeradministratoren: Printer Administrator Resource Kit (Treiberkonfigurationsprogramm, Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung, Managed Printing Administrator), HP Universal Print Drivers PCL6 GDI und PS GDI für Windows,<sup>12</sup> HP ePrint Software<sup>42</sup> (mobiler Treiber für Windows), SAP-Druckertreiber (weitere Informationen unter <a href="http://support.hp.com/us-en/document/c05051702">support.hp.com/us-en/document/c05051702</a>), HP Web JetAdmin,<sup>8</sup> HP JetAdvantage Security Manager,<sup>9</sup> ReadIris, HP Roam for Business,<sup>34</sup> HPLIP Linux-Druckertreiber (weitere Informationen unter <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a>), Unix Modellskript-Druckertreiber: <a href="http://support.hp.com/us-en/document/c04222920">support.hp.com/us-en/document/c04222920</a></p> |                                  |                                       |
| <b>Garantie</b>                                | <p>1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a>.</p>   |                                  |                                       |



# HP LaserJet Enterprise MFP M528 Serie – Umweltspezifikationen

|  | HP LaserJet Enterprise MFP M528dn   | HP LaserJet Enterprise MFP M528f | HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z   |
|--|---|----------------------------------|---|
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |   |                                  |   |
| Temperatur   | Betrieb (empfohlen): 15 bis 27 °C (59 bis 80,6 °F); Betrieb: 10 bis 32,5 °C (50 bis 90,5 °F); Lagerung: -20 bis +40 °C (-4 bis +104 °F)   |                                  |   |
| Relative Luftfeuchtigkeit  | Empfohlene Luftfeuchtigkeit im Betrieb 30 bis 70 % rel. Luftfeuchtigkeit; Betrieb: 10 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit  |                                  |   |
| <b>Schalldruck-Emissionen<sup>45</sup></b>                                     |   |                                  |   |
|  | Bereitschaftsmodus: 26 dB(A)  | Bereitschaftsmodus: 26 dB(A)     | Bereitschaftsmodus: 25 dB(A)  |
|  | Drucken: 54 dB(A)   | Drucken: 54 dB(A)                | Drucken: 54 dB(A)   |
|  | Aktives Scannen: 52 dB(A)   | Aktives Scannen: 52 dB(A)        | Aktives Scannen: 52 dB(A)   |
| <b>Schalleistungs-Emissionen</b>   |   |                                  |   |
|  | Bereitschaftsmodus: 4,0 B(A); Drucken: 6,8 B(A); <sup>46</sup> Aktives Scannen: 6,7 dB(A) ( <i>alle Modelle</i> )   |                                  |   |
| <b>Leistungsdaten<sup>47</sup></b>   |   |                                  |   |
| Stromversorgung  | Integriertes Netzteil; Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz ( <i>alle Modelle</i> )   |                                  |   |
| Leistungsaufnahme  | Drucken: 629 Watt, Bereitschaft: 28,8 Watt, Energiesparmodus: 5,3 Watt, Auto-Off/Auto-On 0,74 Watt, Auto-Off/Wake on LAN: 0,06 Watt   |                                  |   |
| Typischer Jahresverbrauch (Typical Electricity Consumption, TEC) <sup>49</sup> | Blauer Engel: 1,414 kWh/Woche; ENERGY STAR: 1,4 kWh/Woche ( <i>alle Modelle</i> )   |                                  |   |
| Energiesparfunktionen  | HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; <sup>21</sup> Instant-on-Technologie; <sup>22</sup> Instant-on-Kopie ( <i>alle Modelle</i> )   |                                  |   |
| <b>Umweltspezifikationen</b>   |   |                                  |   |
|  | Blauer Engel-konform; ENERGY STAR-zertifiziert, CECP; EPEAT Silver; <sup>48</sup> quecksilberfrei   |                                  | Blauer Engel-konform; ENERGY STAR-zertifiziert, CECP; EPEAT Gold;48 quecksilberfrei |
| <b>Sicherheitsauflagen/regulatorische Auflagen (Compliance)</b>                |   |                                  |   |
|  | IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (International); EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (EU); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (Klasse 1 Laserprodukt); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU mit CE-Kennzeichnung (Europa); IEC 62471:2006/EN 62471:2008 (LED-Anzeige); GS-Zertifikat (Deutschland, Europa); UL/cUL-gelistet und UC CoC (USA/Kanada); CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1-07 2. Ausgabe 2011-12; Einhaltung der Laser-Sicherheitsstandards 21 CFR 1040.10 und 1040.11, mit Ausnahme von Abweichungen gemäß Laser-Hinweis Nr. 50 vom 24. Juni 2007; weitere Sicherheitszulassungen je nach Land erforderlich. |                                  |   |
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>                                |   |                                  |   |
|  | 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, FCC CFR 47 Teil 15 Klasse A/ICES-003, Issue 6 Klasse A. Weitere EMV-Zulassungen je nach Land erforderlich.   |                                  |   |

# Bestellinformationen

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| <b>Produkt</b>   | HP LaserJet Enterprise M507dn   | 1PV87A   |        |
|  | HP LaserJet Enterprise M507x  | 1PV88A   |        |
|  | HP LaserJet Enterprise MFP M528dn   | 1PV64A   |        |
|  | HP LaserJet Enterprise MFP M528f  | 1PV65A   |        |
|  | HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z   | 1PV67A   |        |
| <b>Verbrauchsmaterialien</b>   | HP 89A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 5.000 Seiten)                        | CF289A   |        |
|  | HP 89X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten)  | CF289X   |        |
|  | HP 89Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite (20.000 Seiten) | CF289Y   |        |
|  | <b>Nur Modelle MFP M528f und Flow MFP M528z:</b>  |  |        |
|  | HP Heftklammer-Nachfüllpack (2 Stck. à 1.500 Heftklammern)                                | Q7432A   |        |
| <b>Zubehör</b>   | HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach  | F2A72A   |        |
|  | HP LaserJet Druckerschrank  | F2A73A   |        |
|  | HP Jetdirect 2900nw Printserver   | J8031A   |        |
|  | HP Jetdirect 3100W-BLE/NFC-/Wireless-Zubehör  | 3JN69A   |        |
|  | HP Gehäuse für externe Festplatte   | 2NR12A   |        |
|  | HP Interne USB-Anschlüsse   | B5L28A   |        |
|  | HP Accessibility-Assistent  | 2MU47A   |        |
|  | HP Universelles USB Kartenlesegerät   | X3D03A   |        |
|  | HP HIP2 Keystroke Reader  | Y7C05A   |        |
|  | HP Legic-Kartenlesegerät  | 4QL32A   |        |
|  |   | <b>Nur M507 Serie:</b>   |        |
|  |   | HP 1 GB 90-Pin DDR3 DIMM   | G6W84A |
|  |   | <b>Nur M528dn:</b>   |        |
|  |   | Sichere HP Hochleistungsfestplatte   | B5L29A |
|  |   | HP LaserJet MFP Analoges Faxmodem 700  | 2EH31A |
|  |   | <b>Nur MFP M528 Serie:</b>   |        |
|  |   | HP 1 GB 144-Pin DDR3 800 MHz DIMM  | E5K48A |
|  |   | HP 2 GB 144-Pin DDR3 800 MHz DIMM  | E5K49A |
|  |   | HP Zubehör-Kit   | 2TD64A |
|  |   | HP Foreign Interface Harness   | B5L31A |
|  |   | <b>Nur Modell Flow MFP M528z:</b>  |        |
|  |   | HP LaserJet Tastatur-Overlay-Kit Schweden  | A7W14A |
|  | <b>Lösungen</b>   | HP JetAdvantage Global Solution Center: <a href="http://hp.com/go/gsc">hp.com/go/gsc</a> |        |
| HP LaserJet Schriftarten, Barcodes und IPDS-Emulation: <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>  |   |  |        |
| HP Web Jetadmin: <a href="http://hp.com/go/wja">hp.com/go/wja</a>  |   |  |        |
| HP Universal Print Driver: <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a>  |   |  |        |
| HP JetAdvantage Security Manager: <a href="http://hp.com/go/securitymanager">hp.com/go/securitymanager</a><br>On Demand-Cloud-Lösungen: <a href="http://hpietadvantage.com/ondemand">hpietadvantage.com/ondemand</a> |   |  |        |

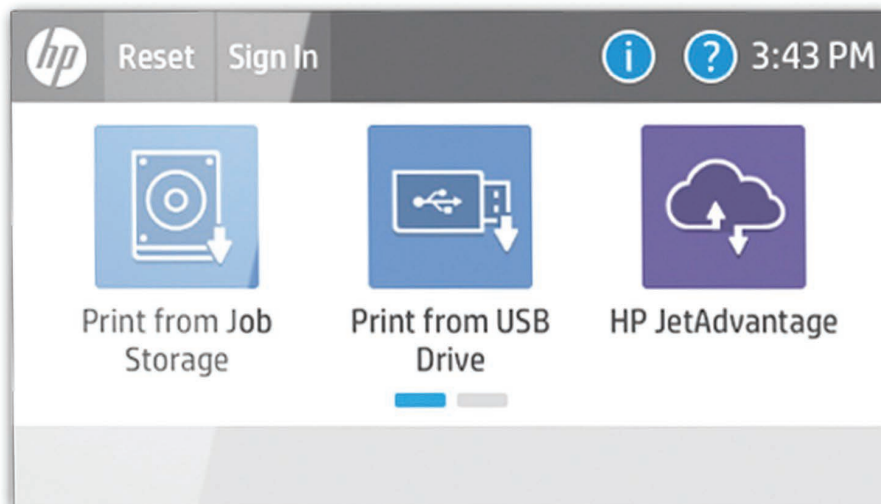
# Anhang A: Bedienfeld- funktionen



Um auf weitere Apps zuzugreifen, wischen Sie auf der neuen Drucker-Benutzeroberfläche einfach von rechts nach links

## Modernisierte Benutzeroberfläche

Die HP LaserJet Enterprise M507 Serie und MFP M528 Serie basieren auf HP FutureSmart 4.0 Firmware. Die moderne, Tablet-ähnliche Benutzeroberfläche (20,3 cm bei der MFP M528 Serie, 10,9 cm beim M507x Drucker) ist übersichtlich und auf allen Enterprise Geräten Ihrer Flotte intuitiv zu bedienen. Ein skalierbares Bedienfeld sorgt für bessere Erweiterbarkeit, ermöglicht Anpassungen und stellt zuverlässige neue Apps und Nutzungsfunktionen bereit. Es lässt sich mit eigenen Hintergrundbildern und Ihrem Firmenlogo individuell anpassen. Über das neue Nachrichtencenter mit detaillierteren Informationen und hilfreichen Animationen können Sie einfach auf Geräteereignisse reagieren. In der vereinfachten Startanzeige werden standardmäßig nur einige Hauptanwendungen angezeigt. Durch Wischen von rechts nach links können Sie wie bei einem Smartphone oder Tablet bequem auf weitere Anwendungen zugreifen.

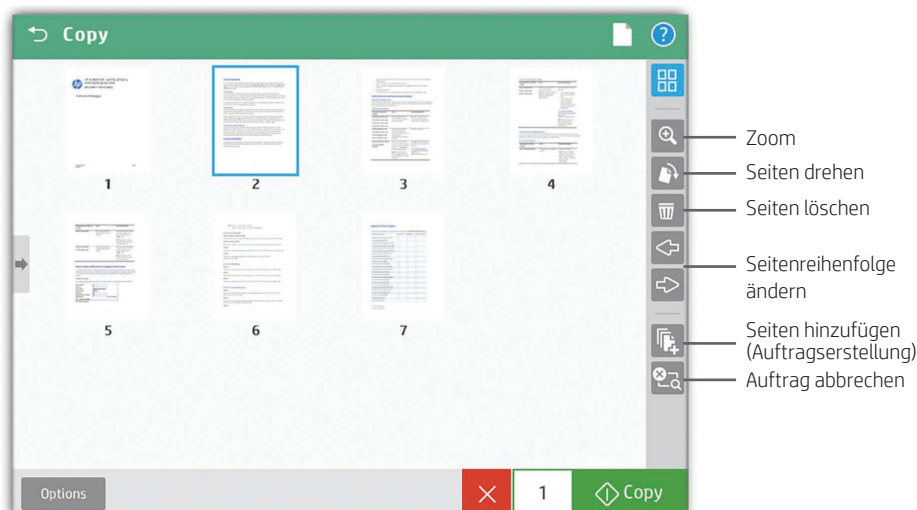


## Auftragsbearbeitung direkt am Gerät

Das Bedienfeld der MFP M528 Serie verfügt über eine erweiterte Bildvorschaufunktion, die jetzt sowohl für Kopien als auch für Scanaufträge verwendet werden kann. Über das Bedienfeld des 20,3 cm Farb-Touchscreens können Sie den Scanauftrag direkt anzeigen und bearbeiten, bevor Sie ihn absenden. Änderungen (wie das Drehen von Seiten) lassen sich auf einzelne oder mehrere Seiten zugleich anwenden. Mithilfe der Stapeltrennung können die Benutzer separate PDF- oder PDF/A-Dateien aus gescannten Seiten erstellen. Auf den Flow Modellen können außerdem durchsuchbare PDF- und PDF/A-Dateien erzeugt werden.



Die neue Benutzeroberfläche unterstützt Wischen, Drehen und Verschieben per Drag and Drop



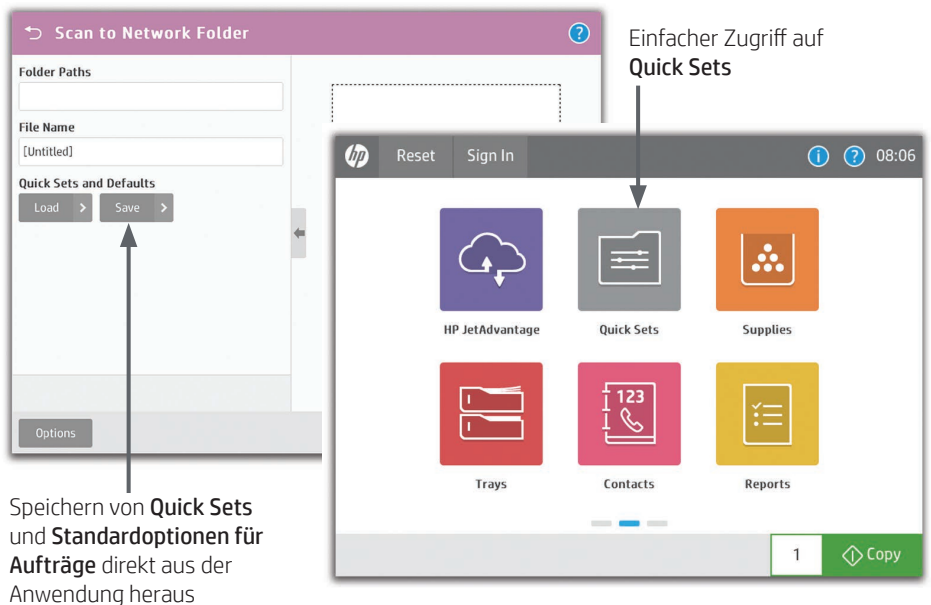
Vor dem Starten eines Kopiervorgangs können Sie das betreffende Dokument in der **Vorschau** anzeigen

## Quick Sets zum Starten automatisierter Arbeitsabläufe

Mit der Digital Sending Funktion des Modells Flow MFP M528 können Sie Dokumente an verschiedenartige Ziele wie E-Mail-Empfänger, Netzwerkordner, Fax, FTP, USB-Geräte oder Microsoft SharePoint weiterleiten.

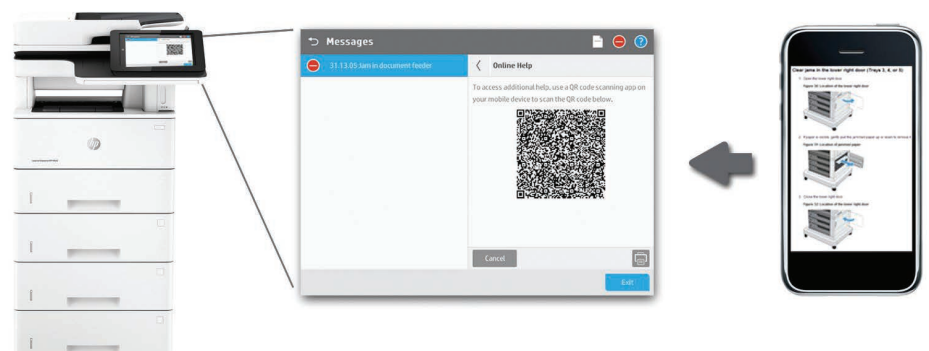
Quick Sets automatisieren alle Schritte eines komplexen Arbeitsablaufs und ermöglichen den einfachen Zugriff auf die Konfigurationen, die Sie am häufigsten verwenden, etwa hinsichtlich der Seitengröße, der Auflösung und des Dateiformats. Außerdem lassen sich spezifische Sicherheitseinstellungen konfigurieren, mit denen beispielsweise PDFs verschlüsselt und signiert per E-Mail gesendet werden können.

Helfen Sie Benutzern, sich zurechtzufinden, indem Sie mithilfe der Anpassungsfunktion für den Home-Bildschirm einzelne Quick Sets zu beliebigen Bildschirmen oder Ordnern verschieben. Mithilfe von Quick Sets kann das IT-Team den Zugriff auf bestimmte Gerätefunktionen freigeben oder sperren. Wenn die Benutzer über alle erforderlichen Hilfsmittel verfügen und auf überflüssige Funktionen gar keinen Zugriff haben, verringert sich zudem auch der Arbeitsaufwand für die Helpdesk-Mitarbeiter.



## Einfache Fehlerbehebung

Die HP LaserJet Enterprise M507 Serie und die MFP M528 Serie helfen Ihrer IT-Abteilung, wertvolle Zeit bei der Fehlerbehebung zu sparen. Über das Remote-Bedienfeld lässt sich die Benutzeroberfläche ferngesteuert bedienen. So kann die IT-Abteilung Fehler beheben, ohne vor Ort am Drucker oder MFP anwesend sein zu müssen.<sup>50</sup> Darüber hinaus können die Benutzer technische Probleme mithilfe der relevanten und aktuellen Informationen der innovativen, cloudbasierten Online-Hilfe schnell selbst lösen. Sie können Probleme auch ganz einfach über Ihren PC oder Ihre mobilen Geräte beheben. Über einen QR-Code auf dem Touchscreen gelangen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet schnell und präzise zum jeweiligen Onlinehilfethema<sup>51</sup>. Die entsprechenden Links finden Sie auch im Ereignisprotokoll des HP Embedded Web Server.



- <sup>1</sup> Im Juli 2018 wurde HP von den Analysten des Buyers Lab (BLI) zur „Most Reliable Business Printer & MFP Brand“ gewählt. Die Entscheidung basiert auf Labortests aus den Jahren 2012 bis 2018. Weitere Informationen finden Sie unter [keypointintelligence.com/news/awards](http://keypointintelligence.com/news/awards).
- <sup>2</sup> Basierend auf einer von HP durchgeführten Überprüfung der im Jahr 2018 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern anderer Anbieter. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen für Integritätsprüfungen bis hin zum BIOS mit automatischer Fehlerbehebung. Eine Liste der kompatiblen Produkte ist erhältlich unter [hp.com/go/printersthatprotect](http://hp.com/go/printersthatprotect). Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims).
- <sup>3</sup> Für einige Funktionen ist der Erwerb von Zubehör erforderlich. Möglicherweise ist ein FutureSmart Service Pack-Update erforderlich, um Sicherheitsfunktionen zu aktivieren. Weitere Informationen unter [hp.com/go/printsecurity](http://hp.com/go/printsecurity).
- <sup>4</sup> Die verschlüsselte Sichere HP Hochleistungs-festplatte ist standardmäßig im Lieferumfang der Modelle HP LaserJet Enterprise MFP M528f und Flow MFP M528z enthalten und optional für die HP LaserJet Enterprise M507 Serie und das Modell MFP M528dn erhältlich.
- <sup>5</sup> Das HP Näherungskarten-Lesegerät (CZ208a) ist für bestimmte HP Geräte mit Einbauschacht für Erweiterungsmodule und Touchscreen-Display separat erhältlich.
- <sup>6</sup> Lösungen, die über den Einbauschacht für Erweiterungsmodule implementiert werden, müssen möglicherweise separat erworben werden. Die HP LaserJet Enterprise M507 Serie und MFP M528 Serie sind mit Einbauschächten für Erweiterungsmodule der zweiten Generation ausgestattet.
- <sup>7</sup> Für die Verwendung des als Zubehör erhältlichen HP Trusted Platform Module ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- <sup>8</sup> HP Web Jetadmin kann ohne zusätzliche Kosten unter [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja) heruntergeladen werden.
- <sup>9</sup> HP JetAdvantage Security Manager muss separat erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>10</sup> HP JetAdvantage Secure Print funktioniert mit beliebigen Druckern oder MFPs, die mit einem Netzwerk verbunden sind. Authentifizierung am Gerät ist für viele HP PageWide-, LaserJet- und OfficeJet Pro-Geräte sowie ausgewählte Geräte anderer Hersteller verfügbar. Bei einigen Geräten ist ggf. ein Firmware-Upgrade erforderlich. Eine Internetverbindung wird zum Abrufen von Druckaufträgen und zum Speichern von Aufträgen in der Cloud benötigt. Für die Freigabe von Druckaufträgen über mobile Geräte sind eine Netzwerkverbindung und ein QR-Code erforderlich. Weitere Informationen sowie eine Liste der unterstützten Drucker und MFPs finden Sie unter [hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint](http://hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint).
- <sup>11</sup> Die Verfügbarkeit der Color Access Control Funktionen hängt vom jeweiligen Gerät ab.
- <sup>12</sup> Der HP Universal Print Driver kann kostenlos unter [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd) heruntergeladen werden.
- <sup>13</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Das Tempo der Ausgabe der ersten Seite variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims).
- <sup>14</sup> Gemessen nach 15 Minuten im Ruhemodus. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber, Komplexität des Dokuments und Zeitdauer im Ruhemodus.
- <sup>15</sup> Messung gemäß ISO/IEC 24734, wobei der erste Dokumentensatz beim Test nicht berücksichtigt wird. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerclaim](http://hp.com/go/printerclaim). Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>16</sup> Scangeschwindigkeit gemessen bei automatischer Dokumentenzuführung und standardmäßig 300 dpi (Schwarzweiß, Graustufen und Farbe). Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren.
- <sup>17</sup> Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Für bestimmte Services ist unter Umständen eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit von Apps variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen. Weitere Informationen finden Sie unter [hpconnected.com](http://hpconnected.com).
- <sup>18</sup> Die maximale Papierzuführungskapazität wird nur durch den Erwerb optionaler Papierfächer erreicht.
- <sup>19</sup> Der praktische Hefter ist nur bei den Modellen HP LaserJet Enterprise MFP M528f und Flow MFP M528z verfügbar.
- <sup>20</sup> Das Modell HP LaserJet Enterprise M507x ist mit einem 10,9 cm Touchscreen-Bedienfeld ausgestattet. Das Modell M507dn ist mit einem 6,9 cm Display mit 24-Tasten-Bedienfeld ausgestattet. Die M528 Serie ist mit einem 20,3 cm Touchscreen-Bedienfeld.
- <sup>21</sup> Die Funktionen der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie hängen vom Drucker und von den Einstellungen ab.
- <sup>22</sup> Bei HP LaserJet Produkten mit Instant-on-Technologie kommt ein innovatives, schnell aufheizendes Fixiersystem zum Einsatz, das sich schnell erwärmt und schnell abkühlt. Dies spart Energie im Vergleich zu Produkten mit herkömmlichen Fixiersystemen.
- <sup>23</sup> Nach Berechnungen von HP auf Basis von normalisierten Energy Star TEC-Daten zu Druckern der HP LaserJet 500 Serie, eingeführt im Frühjahr 2019, mit HP 89A/X/Y Tonerkartuschen im Vergleich zu HP 87A/X Tonerkartuschen.
- <sup>24</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).
- <sup>25</sup> Die Angaben zur Reichweite basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <sup>26</sup> Ein Administrator muss den leicht zugänglichen USB-Anschluss vor der Nutzung aktivieren.
- <sup>27</sup> Die ADF für 100 Blatt eignet sich für Dokumente mit einem Format von bis zu 216 × 356 mm bzw. von bis zu 216 × 864 mm bei Auswahl der Option für lange Scangrößen.
- <sup>28</sup> Für das Modell HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z gilt ein empfohlenes monatliches Scanvolumen von 8.000 bis 14.000 Seiten. Für HP LaserJet Enterprise MFP M528dn/f Modelle gilt ein empfohlenes monatliches Scanvolumen von 4.000 bis 7.000 Seiten. HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gescannten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über einen erweiterten Garantiezeitraum basiert.
- <sup>29</sup> Erweiterte Workflow-Funktionen sind nur auf dem Flow MFP M528z verfügbar und umfassen HP EveryPage, eine ausziehbare Tastatur, eingebettete Erfassungsfunktionalität, integrierte OCR sowie automatische Funktionen für Seitenausrichtung, Seitenzuschnitt und Farbtonabstimmung.
- <sup>30</sup> Wireless-Netzwerkfunktion sind nur beim Modell HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z standardmäßig verfügbar; Alle anderen Modelle können durch den Kauf des HP Jetdirect 2900nw Druckerservers um Wireless-Netzwerkfunktionen erweitert werden. Die WLAN-Leistung ist von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Zugangspunkt abhängig. Sie kann bei aktiven VPN-Verbindungen eingeschränkt sein.
- <sup>31</sup> Wireless Direct Printing ist standardmäßig nur bei den Modellen HP LaserJet Enterprise M507x und Flow MFP M528z enthalten und für alle andere Modelle optional. Wireless Direct Printing kann durch den Kauf des HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehörs (3JN69A) hinzugefügt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).
- <sup>32</sup> NFC Touch-To-Print ist optional und kann durch Kauf des HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehörs (3JN69A) hinzugefügt werden. Das mobile Gerät muss Drucken über NFC (Near Field Communication) unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).
- <sup>33</sup> Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Eine App oder Software und die Registrierung für ein HP ePrint Konto sind möglicherweise ebenfalls erforderlich. Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>34</sup> Unter Umständen ist eine Registrierung oder Zubehör erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam). Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth Low Energy (BLE). Kunden können entweder das HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör oder den RadBeacon USB erwerben.
- <sup>35</sup> An manchen öffentlichen Orten können für das Drucken zusätzliche Kosten anfallen.
- <sup>36</sup> Dual-Band Wi-Fi® mit Bluetooth® Low Energy ist standardmäßig beim HP LaserJet Enterprise M507x und den Flow MFP M528z Modellen enthalten und für alle anderen Modelle über das HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör (3JN69A) optional verfügbar. Wireless-Betrieb ist im 2,4 GHz und 5 GHz Modus möglich. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. Weitere Informationen unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>37</sup> Gemessen unter Verwendung des Feature Test nach ISO 24734, A5-Zuführung im Querformat. Die Druckgeschwindigkeit kann je nach Inhalt, PC, Medienausrichtung und -typ variieren.
- <sup>38</sup> Erweiterbar auf 1,5 GB über ein 90-poliges DDR3-DIMM.



- <sup>39</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über einen erweiterten Garantiezeitraum basiert.
- <sup>40</sup> Das Druckvolumen ist als die maximale Anzahl von ausgegebenen Druckseiten pro Monat definiert. Dieser Wert bietet einen Vergleichsmaßstab für die Robustheit des Produkts gegenüber anderen HP LaserJet- oder HP Color LaserJet-Geräten und erleichtert die Auswahl der richtigen Drucker und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen.
- <sup>41</sup> 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 WLAN-Leistung hängt von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Access Point ab.
- <sup>42</sup> Der Drucker erfordert die Registrierung für ein ePrint-Konto. App oder Software möglicherweise erforderlich. Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>43</sup> Softwarekomplettlösung nur für Windows 7 und höher verfügbar, UPD-Software ist nur für Windows® 7 und höher verfügbar. HP Software für Mac und Windows ist nicht mehr auf der CD enthalten, kann jedoch unter [123.hp.com](http://123.hp.com) heruntergeladen werden. Für ältere Windows Betriebssysteme (XP, Vista und äquivalente Serverversionen) sind nur Treiber für Drucken und Scannen mit reduziertem Funktionsumfang verfügbar. Das Betriebssystem Windows RT für Tablets (32- und 64-Bit) verwendet einen vereinfachten HP Druckertreiber, der in das RT-Betriebssystem integriert ist.
- <sup>44</sup> Maximale Geräteabmessungen gemessen bei ausgeklappten Papierfächern und installierten Standardzubehörkomponenten.
- <sup>45</sup> Schalldruckwerte können sich ändern. Aktuelle Daten finden Sie unter [hp.com/support](http://hp.com/support).
- <sup>46</sup> Getestete Konfiguration: Standardmodell, Simplex-Druck, A4-Papier bei durchschnittlich 43 Seiten/Min.
- <sup>47</sup> Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung, Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>48</sup> EPEAT®-registriert, wo zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern erhalten Sie unter [epeat.net](http://epeat.net).
- <sup>49</sup> Bester TEC gilt nicht für ES 2.0 TEC. Diese Messung wurde mit der für Energieeffizienz optimierten Druckerkonfiguration durchgeführt. Es wurde eine minimale Bereitschaftseinstellung verwendet, Wi-Fi Direct wurde deaktiviert und Active I/O – Energy Efficient Ethernet – wurde verwendet.
- <sup>50</sup> Die Verfügbarkeit hängt vom Stand der Firmware- oder Software-Updates/-Upgrades ab.
- <sup>51</sup> Auf dem Drucker bzw. MFP muss die Online-Hilfe aktiviert sein. Das Mobilgerät muss über einen Internetzugang verfügen, um auf Onlinedienste zugreifen zu können.

Melden Sie sich noch heute an.

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



An Kollegen weiterleiten

---

© Copyright 2019 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 oder 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.

Android, Google Cloud Print und Google Chrome sind Marken von Google Inc. Apple, AirPrint, iPad, iPhone und iPod touch sind Marken von Apple Inc. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. als Lizenznehmer verwendet. Citrix und XenDesktop sind eingetragene Marken von Citrix Systems, Inc. und/oder einer der Tochtergesellschaften und sind möglicherweise beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern registriert. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US Environmental Protection Agency. Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. Microsoft, SharePoint, Windows, Windows Vista und Windows Server sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group.

