

Produktbroschüre

Digitales Übertragen, Senden über das Netzwerk und Scannen an PCs und mobile Geräte

HP ScanJet Pro 4500 fn1 Netzwerkscanner



Dezember 2015

Inhalt

- 3** Schnelles Scannen und sicheres digitales Übertragen
- 4** Produktvorstellung
- 5** Produktvergleich
- 6** Die Vorteile auf einen Blick
- 7** Zuverlässige digitale Übertragungen – auch an mobile Geräte
- 9** Schnelles und reibungsloses Scannen – Seite für Seite
- 10** Benutzerdefinierte Scanoptionen für optimierte Workflows
- 11** HP Scan Software
- 14** Höchste Zuverlässigkeit, Seite für Seite
- 15** Technische Daten
- 16** Bestellinformationen

Schnelles Scannen und sicheres digitales Übertragen

Mit diesem Netzwerkscanner mit einer Tagesleistung von bis zu 4000 Seiten profitiert Ihre gesamte Arbeitsgruppe von extrem schnellen Scanfunktionen. Scannen Sie zwei Dokumentenseiten in einem Durchgang – HP EveryPage sorgt dafür, dass keine Seite ausgelassen wird.¹ Über den Touchscreen können Sie Scans ganz einfach digital über Ethernet oder Wireless-Netzwerk übertragen. Und mithilfe der HP JetAdvantage Capture-App können Sie Scanvorgänge direkt über Ihr mobiles Gerät starten, ohne auf einen PC zuzugreifen.²

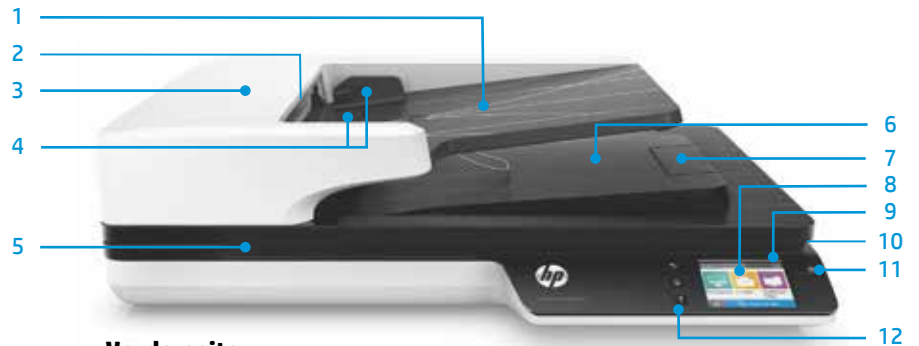
Zielgruppe

Der HP ScanJet Pro 4500 fn1 Netzwerkscanner ist optimal für kleine und mittlere Unternehmen geeignet, die Funktionen zum effizienten Digitalisieren und sicheren Senden und Weiterleiten benötigen – einschließlich des direkten Scannens an mobile Geräte.² Dieses Gerät ist mit vielseitigen und umfassenden Scanfunktionen ausgestattet und zeichnet sich durch seinen präzisen Papiereinzug und seine hohe Zuverlässigkeit und Effizienz aus. Mit diesem Scanner mit einer Tagesleistung von bis zu 4000 Seiten profitieren Sie von äußerst schnellen Scanvorgängen für jede Art von Auftrag, einschließlich komplexer Workflows.

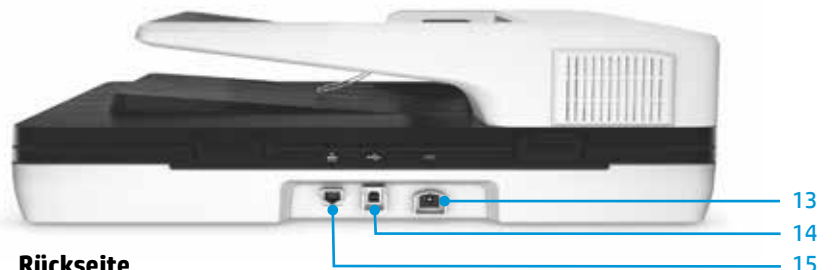


Produktvorstellung

- 1 Fach für die automatische Dokumentzuführung (ADF)
- 2 ADF-Schieber
- 3 ADF für 50 Blatt mit Funktion zum beidseitigem Scannen in einem Durchgang und HP EveryPage
- 4 Papierführung
- 5 Flachbett im US-Format Legal für sperrige oder fragile Medien
- 6 Ausgabefach
- 7 Ausgabebremse
- 8 Touchscreen mit 7,11 cm Bildschirmdiagonale mit drei vorkonfigurierten Tasten für häufig genutzte Workflows
- 9 Integrierte Wireless-Netzwerktechnologie
- 10 Integriertes Wi-Fi Direct
- 11 An-/Aus-Taste
- 12 Tasten „Zurück“, „Home“ und „Hilfe“
- 13 Netzanschluss
- 14 SuperSpeed USB 3.0 Port
- 15 LAN-Anschluss



Vorderseite



Rückseite

Produktvergleich

In der folgenden Tabelle finden Sie einen Vergleich zwischen dem neuen HP ScanJet Pro 4500 fn1 Netzwerkscanner, dem HP Scanjet N6350 und dem HP Scanjet 8270 Dokumenten-Flachbettscanner:



HP ScanJet Pro 4500 fn1

HP Scanjet N6350/8270

Vorteile

| | | |
|---|---|---|
| Senden von Scans über Wireless-Netzwerk, Wi-Fi Direct oder Ethernet ³ | Nur Ethernet/keine Netzwerkanbindung | Erweiterte Optionen zum Weiterleiten und digitalen Übertragen |
| Starten von Scans direkt über mobile Geräte mit der HP JetAdvantage Capture-App ² | Keine Funktion zum mobilen Scannen | Beschleunigter Workflow – Erfassen, Speichern und Weiterleiten von digitalen Dateien über Smartphones oder Tablets |
| Touchscreen mit 7,11 cm Bildschirmdiagonale | Zweizeiliges LCD-Display mit Tasten/Vierzeiliges LCD-Display mit Tasten | Einfaches Verwalten und Senden von Scans über den Touchscreen an E-Mail-Anwendungen, Netzwerkordner oder PCs ³ |
| ADF ermöglicht beidseitiges Scannen in einem Durchgang | ADF mit Vorlagendrehung ermöglicht beidseitiges Scannen | Verbessern der Produktivität mit schnellerem und zuverlässigerem beidseitigen Scannen |
| Scangeschwindigkeit ⁴ Einseitig: bis zu 30 Seiten pro Minute (S./Min.) mit 300 dpi Beidseitig: bis zu 60 Bilder pro Minute (ipm) mit 300 dpi | Scangeschwindigkeit ⁵ Einseitig: bis zu 15/25 S./Min. mit 300 dpi Beidseitig: bis zu 6 ipm mit 300 dpi | Zeiteinsparungen durch 10 Mal schnelleres beidseitiges Scannen |
| HP EveryPage mit Mehrfacheinzugserkennung per Ultraschall ¹ | Keine Mehrfacheinzugserkennung verfügbar | Vermeiden von fehlenden Seiten und Papierstaus |
| ADF unterstützt Papier mit einer Länge von bis zu 309,9 cm | ADF unterstützt Papier mit einer Länge von bis zu 35,5 cm | Erfassen einer Vielzahl von Dokumententypen mit Unterstützung für Überlängen über die ADF |
| Maximale Flachbett-Scangröße: Legal | Maximale Flachbett-Scangröße: A4 | Erweiterter Funktionsumfang dank größerem Flachbettbereich für Dokumente im US-Format Legal |
| Empfohlene Tagesleistung: 4000 Seiten | Empfohlene Tagesleistung: 500/1000 Seiten | Steigern der Druckleistung durch eine um 8 Mal höhere Tagesleistung |
| Scannen direkt an die Cloud, einschließlich Google Drive™ und DropBox | Kein Scannen an Cloud-Ziele möglich | Mehr Flexibilität – schnelles Weiterleiten oder Archivieren von Scans |
| Kofax VRS Pro® (Vollversion), zertifizierte TWAIN-Treiber und ISIS® | TWAIN, ISIS | Einfache Integration in häufig genutzte sowie intern entwickelte Anwendungen |
| SuperSpeed USB 3.0 Port | Hi-Speed USB 2.0 Port | Verbesserte Effizienz dank höheren Geschwindigkeiten bei Dateübertragung |
| Scannen über Buchkanten hinweg | Nicht verfügbar | Verhindert Textverzerrungen und gewährleistet die einheitliche Erfassung von Seiten, sogar in der Nähe des Buchrückens |

Die Vorteile auf einen Blick

Dieser kompakte Scanner mit Wireless-Netzwerk-Funktion ermöglicht das schnelle beidseitige Scannen und sichere digitale Übertragungen. Starten Sie Scans direkt über mobile Geräte mit der HP JetAdvantage Capture-App.² Sorgen Sie für mehr Produktivität – mit einem Touchscreen, Wi-Fi Direct,² HP EveryPage,¹ einer SuperSpeed USB 3.0-Verbindung und einer ADF für 50 Seiten und einer empfohlenen Tagesleistung von bis zu 4000 Seiten.



Zuverlässige digitale Übertragungen – auch an mobile Geräte

- Senden Sie Dokumente per Gigabit Ethernet-Verbindung direkt vom Scanner an E-Mail-Anwendungen, Netzwerkordner oder PCs.³
- Starten Sie Scanvorgänge direkt über mobile Geräte mit der HP JetAdvantage Capture-App. Oder erfassen Sie Dokumente mit Ihrem Smartphone oder Tablet und bearbeiten, speichern und teilen Sie die Dateien anschließend.²
- Überwachen und verwalten Sie Druckaufträge und aktivieren Sie Sicherheitseinstellungen per Fernzugriff mithilfe des HP Embedded Web Server.
- Senden Sie Scans mit Sicherheitsprotokollen über das Netzwerk und über Wi-Fi Direct an mobile Geräte.²



Schnelles und reibungsloses Scannen – Seite für Seite

- Scannen Sie mit einer Geschwindigkeit von bis zu 60 ipm⁴ (30 Seiten) – beidseitig und mit einer empfohlenen Tagesleistung von 4000 Seiten.
- Erfassen Sie problemlos jede einzelne Seite – selbst bei Stapeln mit unterschiedlichen Medien – dank HP EveryPage mit Mehrfacheinzugserkennung per Ultraschallsensor.¹
- Scannen Sie Dokumente mit einem Format von bis zu 21,6 x 309,9 cm über die ADF und verwenden Sie die Flachbettfunktion im US-Format Legal für fragile und sperrige Medien.
- Profitieren Sie von zuverlässigen Funktionen wie Netzwerkanbindung, Wi-Fi Direct,² PC-Konnektivität³ und Flachbettscannen, die dieses kleine Gerät bietet, das bestens Platz auf dem Schreibtisch findet.
- Scannen über Buchkanten hinweg verhindert Textverzerrungen in der Nähe des Buchrückens und bei anderen gebundenen Materialien.
- Verschenden Sie keine Zeit – Scans werden über den USB 3.0-Port blitzschnell an ihr Ziel übertragen.



Benutzerdefinierte Scanoptionen für optimierte Workflows

- Fügen Sie gescannte Bilder mithilfe von Kofax VRS Pro (Vollversion), TWAIN und ISIS direkt in Anwendungen ein.
- Definieren Sie Scanprofile für häufig verwendete Dokumenttypen und verwenden Sie die HP Scan Software zum Scannen und Versenden an mehrere Ziele.
- Profitieren Sie von der präzisen Erfassung von Texten in Dokumenten zur einfachen Bearbeitung mit der HP Scan und I.R.I.S. Readiris™ Pro OCR-Software.
- Erfassen und organisieren Sie Dokumente, Visitenkarten und andere Dateitypen mit dem beigefügten Softwarepaket, das u. a. Nuance® PaperPort® und I.R.I.S. Cardiris™ umfasst.

Zuverlässige digitale Übertragungen – auch an mobile Geräte



Übertragen Sie Ihre Scans dorthin, wo sie gebraucht werden – per Wireless-Netzwerk, Wi-Fi Direct oder Ethernet.³ Starten Sie Scanvorgänge direkt über mobile Geräte und bearbeiten Sie Bilder, speichern Sie sie in der Cloud und nutzen Sie viele weitere Funktionen.²



Scans über Ethernet senden

Senden Sie Scans direkt vom Gerät an die vorgesehenen Ziele. Nutzen Sie den Touchscreen mit 7,11 cm Bildschirmdiagonale, um Scans per Gigabit Ethernet-Verbindung an E-Mail-Anwendungen, Netzwerkordner oder PCs zu senden.³



Per Fernzugriff die Übersicht über Scanaufträge behalten

Überwachen und verwalten Sie Druckaufträge und aktivieren Sie Sicherheitseinstellungen per Fernzugriff mithilfe des HP Embedded Web Server, um Ihre Dokumente zu schützen.



Einfach an mobile Geräte scannen

Mithilfe der HP JetAdvantage Capture-App können Sie Scanvorgänge direkt über Ihr mobiles Gerät starten.² Über die vertraute Oberfläche Ihres Smartphones oder Tablets können Sie außerdem digitale Dateien erfassen, speichern und weiterleiten, ohne einen PC zu verwenden.² Öffnen Sie einfach die App auf Ihrem mobilen Gerät, ermitteln Sie die unterstützten Geräte und tippen Sie auf „Senden“, um Ihre Dateien an Cloud-Ordner, E-Mail-Anwendungen, Dropbox oder Fotogalerien weiterzuleiten.

Weitere Informationen zur HP JetAdvantage Capture-App finden Sie in der Übersicht unter <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-3071EEW>.



Sicheres digitales Übertragen

Senden Sie Scans mit Sicherheitsprotokollen über das Netzwerk.

Mit Wi-Fi Direct können Sie Scans direkt an mobile Geräte senden, die sich in Reichweite befinden, ohne dabei auf das Netzwerk zugreifen zu müssen.²



Vertrauen Sie auf einen zuverlässigen Scanner

Konzentrieren Sie sich auf Ihre Arbeit, ohne sich Sorgen um Ihren Scanner machen zu müssen. Mit einer empfohlenen Tagesleistung von 4000 Seiten sorgt der HP ScanJet Pro 4500 fn1 Netzwerkscanner dafür, dass Sie und Ihre Mitarbeiter produktiv arbeiten können.

Entspanntes Arbeiten dank der bewährten Zuverlässigkeit von HP

Neue HP ScanJet Geräte werden von HP strengen Tests unterzogen, um eine durchgängig hochwertige Scanqualität sicherzustellen. Die Tests werden bei jedem Schritt des Designprozesses an einer großen Anzahl an Geräten durchgeführt, um sicherzustellen, dass alle Geräte die hohen Standards von HP erfüllen. Das Ergebnis sind solide, zuverlässige Produkte, die während des gesamten Lebenszyklus des Geräts eine beständige Scanqualität liefern.

Der Scanner wird mit einer beschränkten Hardware-Garantie über 1 Jahr ausgeliefert, inklusive telefonischem Support rund um die Uhr, 7 Tage die Woche. (Die Gewährleistung kann je nach

Gesetzgebung des jeweiligen Landes variieren.) Weitere Informationen zu den preisgekrönten Support- und Serviceoptionen von HP in Ihrer Region finden Sie unter hp.com/support.

Schnelles und reibungsloses Scannen – Seite für Seite



Strom sparen ohne Leistungseinbußen

Dank seines intelligenten Designs hilft Ihnen dieses Gerät beim Erfüllen Ihrer Energievorgaben.

- **ENERGY STAR®-Zertifizierung:** Mit dem ENERGY STAR-Logo gekennzeichnete HP Produkte erfüllen die ENERGY STAR-Spezifikationen für Bildbearbeitungsausrüstungen der US-Umweltbehörde. Weitere Informationen zu ENERGY STAR finden Sie unter hp.com/go/energystar.
- **Auto-Off-Technologie:** Bleiben Sie produktiv und schonen Sie Ressourcen. Mit der HP Scan Software richten Sie Ihren Scanner so ein, dass er sich selbst ausschaltet, wenn Sie ihn gerade nicht brauchen.⁶

Nutzen Sie diesen schnellen Netzwerkscanner gemeinsam mit Ihrer gesamten Arbeitsgruppe. Erfassen Sie beide Seiten eines Blatts in einem Durchgang – selbst bei unterschiedlichen Medien – mit einer Geschwindigkeit von bis zu 60 ipm⁴ (30 Seiten).



Schnelles beidseitiges Scannen

Scannen Sie mit einer Geschwindigkeit von bis zu 60 ipm⁴ (30 Seiten) mit schnellem beidseitigen Scannen – die gesamte Seite jedes Dokuments wird dabei in einem Durchgang erfasst. Dank der automatischen Dokumentzuführung für 50 Blatt können Sie Ihre Scanaufträge reibungslos abarbeiten – empfohlen für bis zu 4000 Seiten pro Tag.



Zuverlässiger Papiereinzug

Erfassen Sie problemlos jede einzelne Seite – selbst bei Stapeln mit unterschiedlichen Medienformaten und -typen. HP EveryPage mit Mehrfacheinzugserkennung per Ultraschall ermöglicht den reibungslosen Papiereinzug für Scanaufträge jeder Art.¹

Profitieren Sie von der anpassbaren Erkennung von Mehrfacheinzügen und der Festlegung von Ausnahmehereichen, dies können z. B. Haftnotizen oder Klebestreifen auf dem Blatt sein – der Scanner ignoriert die Erkennung dann für diesen Bereich und schließt ihn beim Scannen aus.



Erfassung einer Vielzahl von Dokumententypen

Scannen Sie Dokumente mit einem Format von bis zu 21,6 x 309,9 cm – beispielsweise Erdbebendiagramme – über die ADF. Für empfindlichere Materialien, Bücher und größere Medien eignet sich die Flachbettvorrichtung im US-Format Legal.



Ein überraschend kompakter Netzwerkscanner

Profitieren Sie von zuverlässigen Funktionen wie Netzwerkanbindung, Wi-Fi Direct,² PC-Konnektivität³ und Flachbettscannen, die dieser erstaunlich kleine Scanner bietet. Mit diesem kompakten HP ScanJet Pro-Gerät schaffen Sie Platz für mehr Produktivität – mit seinem modernen Design ist dieser Scanner optimal für den Schreibtisch geeignet.



Perfekte Buchseiten

Erzielen Sie optimale Ergebnisse beim Scannen von Seiten gebundener Materialien. Scannen über Buchkanten hinweg verhindert Textverzerrungen und gewährleistet die einheitliche Erfassung von Seiten, sogar in der Nähe des Buchrückens.



Schnelle Dateiübertragung

Verbringen Sie weniger Zeit mit dem Warten auf Ihre Bilder. Scans werden über den SuperSpeed USB 3.0-Port blitzschnell an ihr Ziel übertragen.

Benutzerdefinierte Scanoptionen für optimierte Workflows



Steigern Sie Ihre Produktivität mit vielfältigen Workflowfunktionen und benutzerdefinierten Scanprofilen. Mithilfe von Kofax VRS Pro, TWAIN, ISIS und der HP Scan Software können Sie Scans mit bis zu 1200 dpi mühelos an zahlreiche Anwendungen senden.



Scanvorgänge über gängige Anwendungen

Profitieren Sie von der einfachen Integration in gängige und intern entwickelte Anwendungen. Fügen Sie gescannte Bilder mithilfe von Kofax VRS Pro (Vollversion), TWAIN und ISIS direkt in Anwendungen ein, ohne vorher weitere Programme zu öffnen.



Einfaches Scannen und Bearbeiten von Text

Erfassen 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.



Benutzerdefinierte Profile

Die integrierte HP Scan Software ermöglicht das Definieren von Scanprofilen, das Scannen an die Cloud und andere Ziele sowie das automatische Verbessern von Bildern und das Löschen von Leerseiten. Sie erhalten farbechte Scans mit minimalem Aufwand.

Mithilfe der OCR-Technologie können Sie Papierdokumente scannen und in durchsuchbare PDF-Dateien bzw. komplett durchsuchbare Dokumente wie Microsoft Word-Dateien verwandeln, die sich anschließend sogar bearbeiten lassen. OCR ist eine wichtige Funktion für komplexere Workflows zur Indizierung und Bereitstellung von Dokumenten.



Gestochen scharfe Scans

Erstellen Sie präzise, wirklichkeitsgetreue Scans von Dokumenten, Grafiken und Fotos. Die Auflösung von bis zu 1200 dpi gewährleistet eine hohe Bildqualität für alle Ihre Scans.

Mit HP Scan können Sie den Scanfortschritt verfolgen und die Scans vor dem Speichern in einer Vorschau anzeigen. Diverse Optionen ermöglichen Ihnen, die gewünschten Ergebnisse zu erzielen, beispielsweise Seiten neu anordnen, hinzufügen oder löschen. Darüber hinaus können Sie die Seiten auch um 90 Grad nach rechts oder links drehen oder Helligkeit, Dateityp und Zielort ändern.



Einfache Verwaltung digitaler Dokumente

Erfassen und organisieren Sie Dokumente, Visitenkarten und andere Dateitypen mit einer kompletten Suite umfassender Softwarefunktionen, darunter Nuance PaperPort und I.R.I.S. Cardiris.

HP Scan Software



Die schnelle und benutzerfreundliche HP Scan Software ermöglicht Ihnen die Anpassung von Optionen zum Verbessern, Senden und Speichern Ihrer gescannten Dokumente und Bilder. Nutzen Sie integrierte Shortcuts oder erstellen Sie benutzerdefinierte Einstellungen für häufig wiederkehrende Aufträge.

Sofort loslegen dank benutzerfreundlicher Oberfläche

Die für die Nutzung im Büro konzipierte HP Scan Software bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, mit der Sie Ihre Einstellungen schnell konfigurieren und überprüfen und Bilder vor dem Scannen in der Vorschau anzeigen und bearbeiten können. Ein Scan kann als PDF-, JPEG- oder Textdatei gespeichert und anschließend lokal auf dem Computer, in einem Netzwerkordner oder in der Cloud abgelegt werden. Ebenso problemlos lassen sich Ihre Scans als E-Mail-Anhang versenden. Für häufige Scanaufträge stehen vordefinierte Shortcuts zur Verfügung.

Mehrwert durch individuelle Bearbeitung

Sind für einen einmaligen oder einen häufig durchgeführten Scanauftrag spezielle Einstellungen erforderlich, können Sie problemlos einen der vorhandenen Shortcuts entsprechend ändern. Wählen Sie einfach einen vorhandenen Shortcut aus und passen Sie die Einstellungen bei Bedarf an (beispielsweise können Sie „Farbe“ statt „Schwarzweiß“ auswählen). Die so geänderten Shortcut-Einstellungen lassen sich per Mausklick speichern oder verwerfen.

Erstellen Sie neue Shortcuts für häufig durchgeführte Scanaufträge mit vordefinierten Einstellungen zu Papierformat, Auflösung, Dateiformat, Ziel(en) usw. Benennen Sie die Shortcuts entsprechend dem Dokumenttyp, dem jeweiligen Auftrag oder anhand anderer Kriterien, um sie eindeutig zuzuordnen zu können.

Dokumentenerfassung leicht gemacht

Nutzen Sie die praktischen integrierten Shortcuts oder erstellen Sie benutzerdefinierte Shortcuts zur schnellen Erledigung häufig wiederkehrender Scanaufträge.

The screenshot shows the HP Scan software interface for the HP ScanJet Pro 4500 fn1. On the left, there is a 'Scan Shortcuts' panel with a list of options: 'Save as PDF', 'Save as JPEG', 'Email as PDF', 'Email as JPEG', 'Save as Editable Text (OCR)', 'Send to Cloud', and 'Everyday Scan'. A blue box highlights the first five options. Below this list is a 'Create New Scan Shortcut' button. On the right, the 'Scan Shortcut Settings' panel is open for the 'Save as PDF' shortcut. It shows settings for 'Scan' (Item Type: Document, Page Sides: 1-sided, Page Size: Letter 8.5 x 11 inches, Source: Document Feeder (loaded)), 'Image' (Color Mode: Color), and 'Destination' (File Type: PDF, Send To: Local or Network folder). A 'More' button is visible at the top right of the settings panel. Blue arrows point from text annotations to these elements.

Praktische integrierte Shortcuts für typische Scanaufträge

Hier lassen sich die am häufigsten verwendeten Scaneinstellungen festlegen

Erstellen eigener Scan-Shortcuts

Mehr Scaneinstellungen finden Sie hier

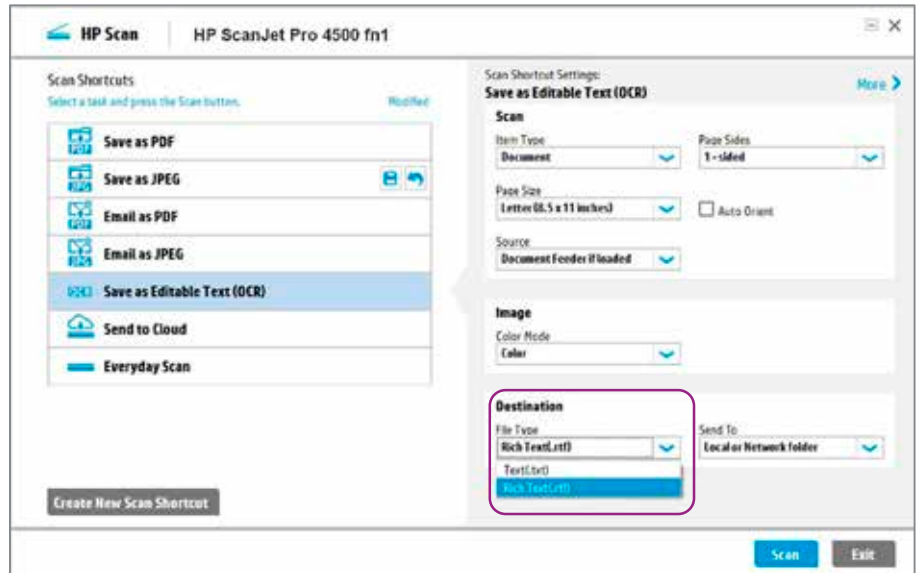
Umwandeln von Scans in bearbeitbaren/durchsuchbaren Text (OCR)

HP Scan verfügt über eine integrierte OCR-Technologie zur Texterkennung, die von I.R.I.S., einem etablierten Hersteller von OCR-Software entwickelt wurde. Mithilfe von OCR können Sie eingescannte Bilder in allgemeine Dateiformate (einschließlich PDF) konvertieren und so den enthaltenen Text bearbeiten und durchsuchen. OCR erleichtert zudem die Indizierung und Bereitstellung von Dokumenten.

Auswählen des Ausgabeformats

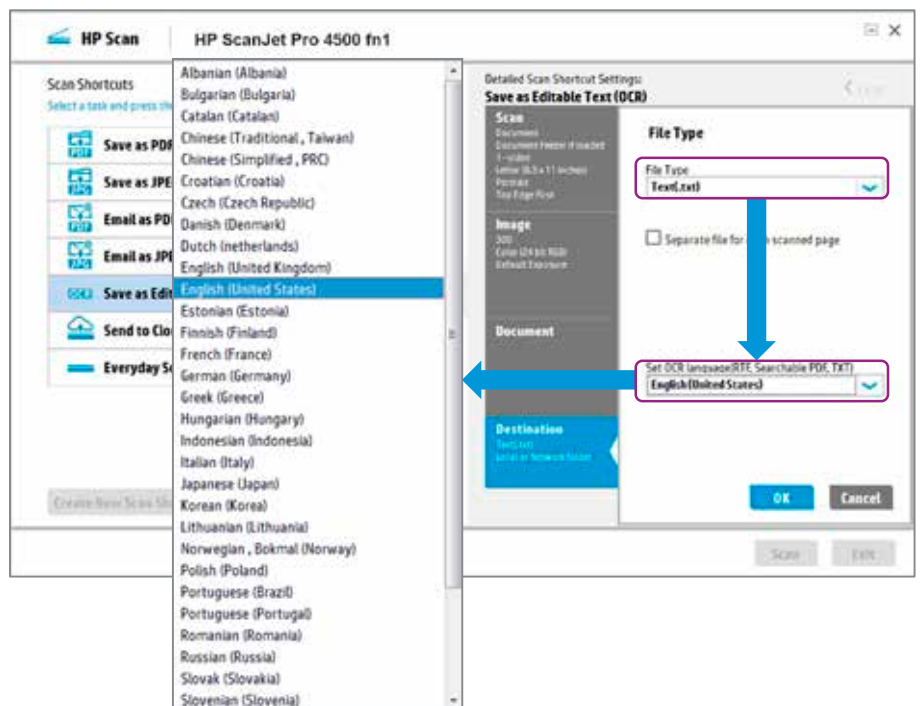
Wenn Sie die Option **Save as Editable Text** auswählen, stehen Ihnen die Formate **Rich Text (.rtf)** oder **Text (.txt)** zur Verfügung.

- **Rich Text (.rtf)** ist ein von Microsoft Word und den meisten anderen Textverarbeitungsprogrammen unterstütztes Dateiformat. Ein Teil der Formatierung des Originals wird bei Verwendung dieser Option gespeichert.
- **Text (.txt)** erstellt eine ASCII-Textdatei (TXT), die mit allen Textverarbeitungsprogrammen geöffnet werden kann. Die Formatierung des Originals wird bei dieser Option nicht gespeichert.



Auswahl der OCR-Sprache

Die OCR-Software von HP Scan kann 36 unterschiedliche Sprachen erkennen. Klicken Sie auf **More**, **File Type**, **Set OCR language**, um die Dropdown-Liste mit den Sprachen aufzurufen.



Speichern individueller Shortcuts

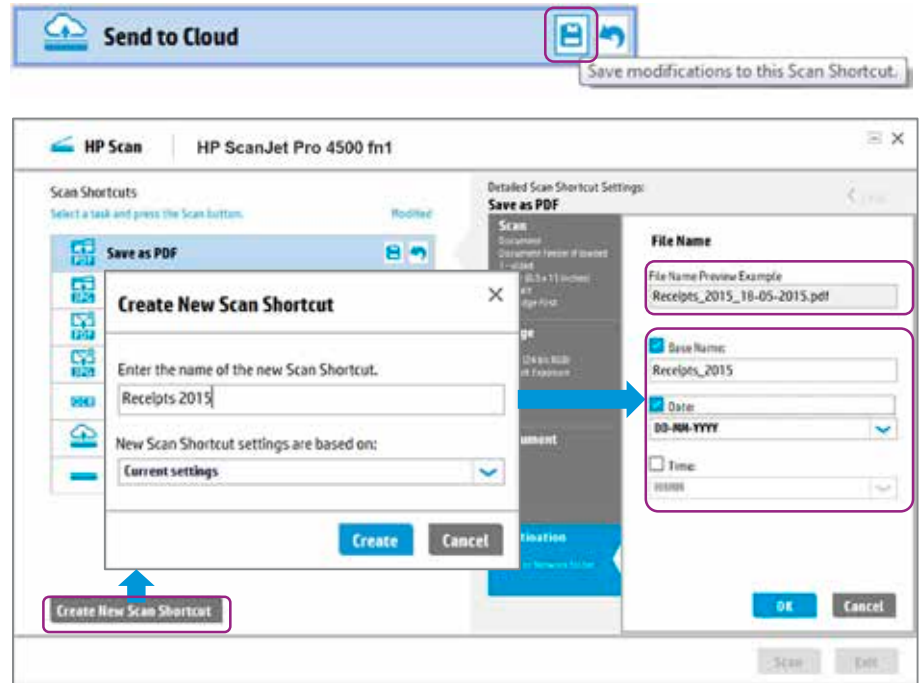
Profitieren Sie von schnellem Scannen mit den am häufigsten verwendeten Einstellungen und anschließendem Speichern der Einstellungen als neuen Shortcut. Dies ermöglicht die einheitliche Durchführung von Scanaufträgen mit nur einem Tastendruck.

Speichern von Änderungen an einem vordefinierten Shortcut

Eine schnelle Möglichkeit zur Erstellung eines neuen Scan-Shortcuts besteht darin, alle gewünschten Einstellungen vorzunehmen und anschließend auf das Symbol **Save modifications to this Scan Shortcut** zu klicken. Dies ist jederzeit möglich, sogar nach dem Speichern des gescannten Bilds.

Erstellen neuer Shortcuts

Eine weitere Möglichkeit bietet die jederzeit verfügbare Option **Create New Scan Shortcut**. HP Scan fordert Sie auf, einen Namen für den Shortcut zu vergeben und festzulegen, ob für den neuen Shortcut die aktuellen Einstellungen oder die eines anderen bereits definierten Shortcuts verwendet werden sollen. Sie können den Shortcut nach Belieben anpassen, beispielsweise einen **Base Name** für die Ausgabedatei festlegen sowie einen Stempel mit **Date** und **Time** hinzufügen.

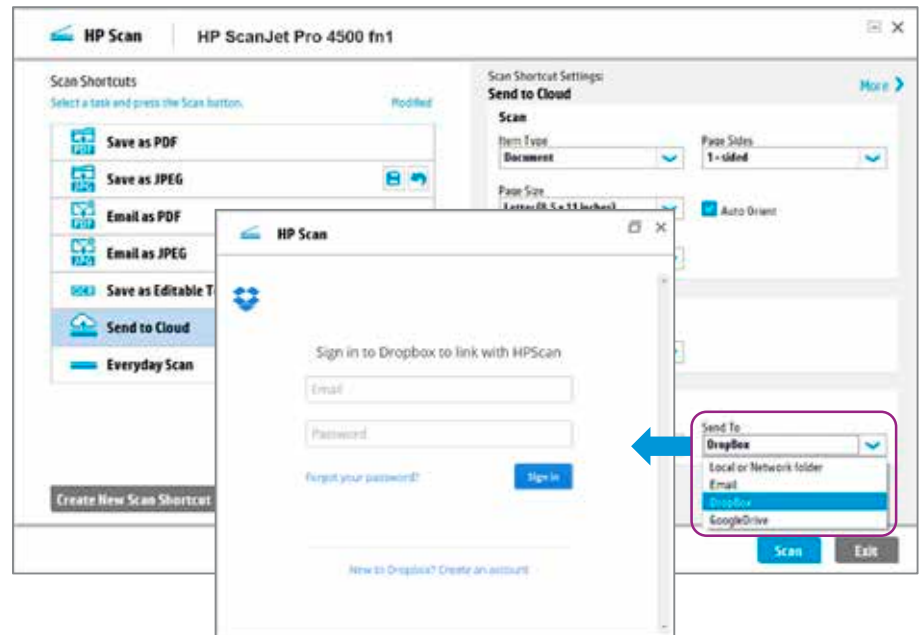


Scannen direkt an E-Mail-Anwendungen oder die Cloud

HP Scan bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Scans direkt an einen E-Mail-Empfänger zu senden oder in der Cloud zu speichern.

Über die Funktion „Everyday Scan“

Dieser vordefinierte Shortcut ist für schnelle einmalige Aufträge vorgesehen. In diesem Shortcut stehen alle Scaneinstellungen zur Verfügung. Damit ermöglicht er Ihnen bei Bedarf eine flexible Anpassung von Einstellungen. Nach dem Scannen können Sie die vorgenommenen Änderungen ganz einfach rückgängig machen oder sie für den nächsten Scanvorgang speichern.



Höchste Zuverlässigkeit, Seite für Seite



Die HP EveryPage-Technologien umfassen:

- Mehrphasen-Aufnahmeprozess
- Hochentwickelte Seitentrennung
- Intelligenten Einzug
- Mischstapelverarbeitung
- Mehrfacheinzugserkennung per Ultraschall

Weitere Informationen finden Sie im
HP EveryPage Whitepaper:

<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA4-4280ENW.pdf>

Vermeiden Sie fehlende Seiten und Papierstaus. HP EveryPage¹ bietet einen reibungsloseren Papiereinzug für Scanaufträge jeder Art. Legen Sie ganze Dokumentstapel aus gemischten Medienformaten und -typen ein und überlassen Sie alles Weitere Ihrem Scanner.

HP EveryPage für höchste Zuverlässigkeit

Verlassen Sie sich bei Ihren Scanvorgängen auf HP EveryPage – die innovative Technologie für effiziente digitale Workflows. Die Funktionen der Software gewährleisten, dass praktisch alle Dokumenttypen unabhängig von ihrem Medienformat oder -gewicht zuverlässig gescannt werden. Ob Geschäftsdokumente oder Ausweise: HP EveryPage sorgt für effiziente Scanvorgänge, bei denen keine Seite ausgelassen wird.

HP EveryPage bietet einen reibungslosen Papiereinzug für Scanaufträge aller Art:

- Scannen Sie jedes beliebige Format einfach und unkompliziert, selbst Stapel mit Mischformaten, ohne zeitaufwändiges Vorsortieren.
- Sorgen Sie für reibungslose Abläufe und vermeiden Sie Papierstaus dank präziser und variabler Aufnahmetechnologien für alle Eingabetypen und -formate, um schnell und effizient zu scannen.
- Profitieren Sie von höchster Zuverlässigkeit bei der Datenerfassung – HP EveryPage bietet innovative Schutzmechanismen bei Papierstaus und anderen Problemen.

Mehrfacheinzugserkennung per Ultraschall – so funktioniert's

Die Mehrfacheinzugserkennung von HP EveryPage stellt sicher, dass auch wirklich alle Seiten gescannt werden. Mithilfe von Ultraschall wird sichergestellt, dass eine einzelne Seite vom Stapel getrennt wurde. Dadurch müssen die eingezogenen Seiten nicht mehr gezählt werden, um die Übereinstimmung mit der Anzahl der gescannten Seiten zu gewährleisten.

Falls die Seite nicht über die automatische Dokumentenzuführung eingezogen werden kann oder mehrere Seiten eingezogen werden, wird der Einzug gestoppt und es wird eine Alarmmeldung angezeigt. Bereits gescannte Seiten werden gespeichert, sodass Sie den Scanvorgang nicht von vorne beginnen müssen.

Alle Informationen in Kürze:

- Als Ultraschall werden Frequenzen oberhalb des Hörfrequenzbereichs des Menschen bezeichnet.
- Diese Schallwellen können einzelne Seiten leicht durchdringen.
- Wenn zwei Seiten überlappen, entsteht ein Luftspalt, der das Signal an den Empfänger abschwächt. Das Gerät bemerkt die Abschwächung des Signals und stoppt den Vorgang. Anschließend wird auf dem Bildschirm des Computers eine entsprechende Meldung angezeigt.

Festlegen eines Ausnahmebereichs für Mehrfacheinzüge

Sie können in HP Scan Bereiche angeben, die von der Mehrfacheinzugserkennung ausgenommen sind. Falls der Scanner auf einem Blatt einen Bereich mit erhöhter Stärke erkennt und dieser in der von Ihnen festgelegten Länge liegt, wird er ignoriert. Diese Funktion ist besonders hilfreich, wenn Sie Dokumente mit aufgeklebten Haftnotizen oder einem angehefteten Memo scannen müssen.

Technische Daten

| HP ScanJet Pro 4500 fn1 Netzwerkscanner | |
|---|---|
| Produktnummer | L2749A |
| Scannertyp und unterstützte Modi | Flachbett-Scannen mit ADF, beidseitiges Scannen in einem Durchgang (Single-Pass), in Farbe, Graustufen oder Schwarzweiß |
| Scantechnologie | CMOS Contact Image Sensor (CIS) mit LED-Lichtquelle, Dual-Head ADF-Scanner |
| Sonstige erweiterte Funktionen | Automatische Entfernung von Leerseiten, automatische Ausrichtung, automatische Farberkennung, automatischer Zuschnitt, automatische Helligkeitsanpassung, Kantenlöschung, Hintergrundbereinigung, automatische Justierung, Farbausblendung, OCR |
| Scanleistung (empfohlen) | 4000 Seiten pro Tag |
| Bedienfeld | Touchscreen mit 7,11 cm Bildschirmdiagonale; Tasten (Zurück, Home, Hilfe) |
| Scangeschwindigkeit mit 300 dpi⁴ (Farbe, Graustufen oder Schwarzweiß) | Einseitig: bis zu 30 S./Min.; beidseitig: bis zu 60 ipm |
| ADF-Scanauflösung | Optisch: bis zu 600 dpi DPI-Ausgabeeinstellungen: 75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600 |
| Flachbett-Scanauflösung | Optisch: bis zu 1200 dpi DPI-Ausgabeeinstellungen: 75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600, 1200 |
| Bit-Tiefe und Graustufen | 24 Bit, 256 Graustufen |
| Kompatibilität | TWAIN (TWAIN-zertifizierte Version 2.1), ISIS, WIA, Kofax VRS Pro |
| Dateiformate (Text und Bilder) | PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (Text), RTF (Rich Text), durchsuchbare PDF |
| Scanmodi | Tasten für Scanfunktionen auf der Gerätevorderseite: Als PDF speichern, Als JPEG speichern, Als PDF per E-Mail senden, Als JPEG per E-Mail senden, An Cloud senden, Everyday Scan und Als bearbeitbarer Text (OCR) speichern; HP Scan Software in Win OS; HP Easy Scan/ICA in Mac OS; Anwendungen von Drittanbietern über TWAIN |
| Arbeitsspeicher | 1 GB |
| ADF-Medienspezifikationen | |
| Einzugskapazität | Bis zu 50 Blatt |
| Benutzerdefinierte Formate | 10,5 x 14,8 cm bis 21,6 x 309,9 cm |
| Standardformate | A4, A5, A6, B5, B5 (JIS); Letter; Legal; Executive; Unterstützung langer Seiten bis zu 309,9 cm |
| Mediengewichte | 45 bis 120 g/m ² |
| Medientypen | Papier (Banner, Tintenstrahldrucke, Fotos, Normalpapier), Umschläge, Etiketten, Karten (Grußkarten, Karteikarten) |
| Flachbett-Medienspezifikationen | |
| Größenbeschränkung für Scans | 25,4 x 25,4 cm bis 21,6 x 35,6 cm |
| Anschlüsse | SuperSpeed USB 3.0, integrierter Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX-Netzwerkport, Wi-Fi 802.11 b/g/n |
| Digitale Übertragung | Scannen an E-Mail, Scannen an PCs, Scannen an Netzwerkordner |
| Sicherheitsverwaltung | Passwortgeschützter netzwerkintegrierter Webserver |
| Netzwerkprotokolle | Per integrierter Netzwerk-Lösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Web Services; Erkennung: Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (DHCP, Manual), IPv6 (DHCPv6); Verwaltung: HTTPS, HTTP |
| Mobile Funktionen | Starten von Scans direkt über mobile Geräte per Wireless-Netzwerk oder Wi-Fi Direct mit der HP JetAdvantage Capture-App oder Erfassen von Dokumenten/Bildern mithilfe von Gerätekameras, um die Dateien anschließend zu bearbeiten, zu speichern und weiterzuleiten |
| Kompatible Betriebssysteme | Microsoft Windows® 7 oder höher Mac OS X El Capitan 10.11 |
| Mindestsystemanforderungen | Windows 7 oder höher, 2 GHz Prozessor, 2 GB RAM, 170 MB freier Festplattenspeicher (nur Installation von Treibern), USB 2.0, 1024 x 768 SVGA Monitor Mac OS X El Capitan 10.11: 1 GB freier Festplattenspeicher, USB- oder Ethernet-Anschluss |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 520 x 387 x 145 mm |
| Gewicht | 5,98 kg |
| Lieferumfang | HP ScanJet Pro 4500 fn1 Netzwerkscanner, Installationsanleitung, HP Scan-Software und Treiber-CD, HP Bonus Pack Software-CD, Support-Flyer, Verpackung, USB-Kabel, Netzadapter, Netzkabel |

HP ScanJet Pro 4500 fn1 Netzwerkscanner

| | |
|----------------------------|--|
| Enthaltene Software | HP Scanner Gerätetreiber, HP WIA Scannertreiber, HP TWAIN Scannertreiber (zertifiziert), HP Scan, HP Scanner Tools Utility, HP Windows Installer, I.R.I.S. Readiris Pro, I.R.I.S. Cardiris, Nuance PaperPort, ISIS-Treiber, Kofax VRS, DXP Keine Mac Software auf CD |
| Garantie | Ein-Jahres-Hardwaregarantie mit Telefon- und Web-Support. Die Gewährleistung kann je nach Gesetzgebung des jeweiligen Landes variieren. Weitere Informationen zu den erstklassigen Support- und Serviceoptionen von HP in Ihrer Region finden Sie unter hp.com/support . |

Umgebungs- und Leistungsdaten

HP ScanJet Pro 4500 fn1 Netzwerkscanner

| | |
|---|--|
| Umgebungsdaten | |
| Temperatur | Betrieb (empfohlen): 10 bis 35 °C; Lagerung: -40 bis 60 °C |
| Relative Feuchtigkeit (Bereich) | Betrieb: 15 bis 80 % (nicht kondensierend); Lagerung: 0 bis 90 % (nicht kondensierend) |
| Schalldruck | Scannen: 6,3 B(A) |
| Leistungsdaten⁷ | |
| | ENERGY STAR-zertifiziert; EPEAT® Silver-zertifiziertes Modell erhältlich ⁸ |
| Netzteil | Externe Netzadapter; Leistungsaufnahme: 100 bis 240 VAC (50/60 Hz), Ausgangsleistung: 32 VDC, 1,56 A (1560 mA) |
| Stromaufnahme | Bereitschaftsmodus: 6,11 Watt, Ruhemodus: 1,35 Watt, Auto-Off: 0,05 Watt, Manuell ausgeschaltet: 0,05 Watt |
| Energiesparfunktionen | HP Auto-Off-Technologie, ⁶ LED-Lichtquelle (kein Aufwärmen notwendig) |
| Umweltspezifikationen | RoHS-Konformität |
| Einhaltung von behördlichen und Sicherheitsauflagen (Compliance) | IEC 60950-1:2005 +A1 und alle anzuwendenden Änderungen; CSA/UL 60950-1, 2. Edition (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A1 +A12 +A2; EAC Sicherheit; Kanada cUL CoC; China CCC; EU CE; Kenia PVOC; Kuwait TER; Nigeria SON; Saudi-Arabien SASO; Südafrika NRCS; Taiwan BSMI; Ukraine Sicherheitszulassung |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | Emissionen der Klasse B; CISPR 22:2008 (International); EU EMC Richtlinie 2004/108/EC, EN 55022:2010 (CE-Marke); China GB9254-2008 (CCC); Taiwan CNS13438:2006 (BSMI); USA CFR47 Part 15, Unterabschnitt B (FCC); ICES-003:2012 Ausgabe 5 (Kanada); Australien C-tick (inklusive Neuseeland); KN 22 und Korea KCC; EAC EMV-Zulassung; Ukraine EMV-Zulassung; EN 61000-3-2:2014 (Oberwellen); EN 61000-3-3:2013 (Flimmern); Immunitätsprüfung nach CISPR 24:2010, EN 50024:2010 |

Bestellinformationen

Verwenden Sie speziell entwickeltes Zubehör bzw. Verbrauchsmaterial für eine effiziente Leistung. Die nachstehend aufgeführten Produkte können Sie unter hp.com bestellen. Unter hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.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 ScanJet Pro 4500 fn1 Netzwerkscanner | L2749A |
| Verbrauchsmaterialien | ADF-Walzeneratzkit | L2742A |

Hinweise

- ¹ Bei vor Mai 2013 eingeführten HP ScanJet-Geräten ist HP EveryPage unter der Bezeichnung HP Precision Feed bekannt.
- ² Erfordert die Installation der HP JetAdvantage Capture-App. Sie können die App unter hp.com/go/documentmanagement herunterladen. Die Leistungsfähigkeit des Wireless-Netzwerks richtet sich nach der physischen Umgebung und der Entfernung zum Zugangspunkt und kann bei aktiven VPN-Verbindungen eingeschränkt sein. Um per Wi-Fi Direct scannen zu können, muss das mobile Gerät direkt mit dem Wi-Fi-Netzwerk des Scanners verbunden sein.
- ³ Auf dem Ziel-PC müssen Treiber und Software installiert sein, und der PC muss sich im selben Netzwerk befinden wie der Scanner. Es können bis zu 10 PCs gleichzeitig registriert werden.
- ⁴ Scangeschwindigkeiten von bis zu 60 ipm (30 S./Min.), gemessen mit 300 dpi (für Schwarzweiß-, Graustufen- und Farbdokumente). Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- ⁵ Scangeschwindigkeiten gemessen mit 200 dpi für Schwarzweiß-, Graustufen und Farbdokumente. Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- ⁶ Die Verfügbarkeit der HP Auto-Off-Funktion richtet sich nach Gerät und Einstellungen.
- ⁷ Leistungsdaten basieren auf dem Land/der Region, in dem/der der Scanner verkauft wird. Wandeln Sie die Betriebsspannung nicht um. Dies führt zu Beschädigungen am Gerät und zum Erlöschen der Produktgarantie.
- ⁸ EPEAT Silver-zertifiziertes Modell dieses Produkts ist in Regionen erhältlich, in denen HP Druck- und Bildbearbeitungsgeräte registriert.

Für Updates registrieren unter
hp.com/go/getupdated



Mit Kollegen teilen



Dieses Dokument bewerten

© Copyright 2015-2016 HP 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 die ENERGY STAR-Marke sind in den USA eingetragen. © 2012 Google Inc. Google und Android sind eingetragene Marken von Google Inc. 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.

