

Übersicht

Das HP ScanJet Portfolio



Wählen Sie das richtige Modell für Ihr Unternehmen



Oktober 2016



Integrieren Sie Ihre Papierdokumente in digitale Workflows

Die moderne Geschäftswelt wird immer mehr von Daten überflutet. Um nicht unterzugehen, müssen Unternehmen in der Lage sein, neue Daten schnell und effizient zu bearbeiten. Daher erstaunt es nicht, dass erfolgreiche Unternehmen auf Lösungen zur Dokumentenerfassung setzen, um ihre Papierstapel in digitale Workflows zu verwandeln.

Unter Dokumentenerfassung versteht man den Prozess, Papierdokumente mittels Digitalisierung in die Business-Workflows eines Unternehmens zu integrieren. Auf dem Weg zu Ihrer eigenen Dokumentenerfassungsstrategie hilft Ihnen dieses Dokument zunächst dabei, den für Sie am besten geeigneten HP Scanner zu ermitteln. Indem wir Ihren Workflow einmal aus anderen Perspektiven betrachten, erleichtern wir Ihnen die Entscheidung für den/die richtigen Scanner.

Gute Gründe für HP

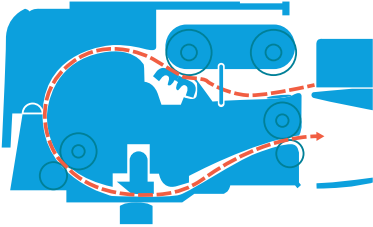
Die HP ScanJets bieten enorme Zuverlässigkeit und Leistung, hohe Bedienerfreundlichkeit sowie ausgereifte Funktionen für jeden Auftrag. HP stellt Ihnen eine große Auswahl von Scannern bereit, darunter auch Flachbett- und Einzugsscanner mit PC-Anschluss für Einzelanwender sowie Netzwerkscanner, auf die mehrere Anwender zugreifen können.

HP unterstützt Sie mit Innovationen wie HP EveryPage¹, einer Lösung, die verschiedene Technologien vereint. Dazu zählt z. B. die Erkennung von Mehrfacheinzug per Ultraschall, um sicherzustellen, dass jedes einzelne Blatt im automatischen Dokumenteneinzug gescannt wird. Dank der Flottenmanagement-Software HP Web Jetadmin² können viele der Businessmodelle der HP ScanJet Familie von einer zentralen Stelle aus verwaltet und konfiguriert werden. So lassen sich unternehmensweite Dokumentenmanagementsysteme einfach implementieren.

Auf den folgenden Seiten gehen wir mit Ihnen einige Aspekte Ihres Workflows durch, beschreiben die entsprechenden Scanner-Funktionen, die Ihre Abläufe unterstützen würden, informieren Sie über das gesamte HP Scannerangebot und zeigen auf, wie zwei verschiedene Unternehmen den richtigen Scanner für ihre Anforderungen gefunden haben.

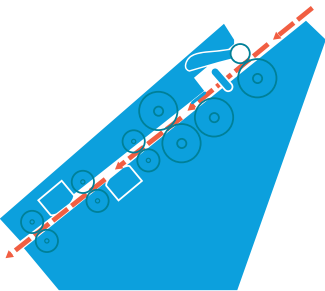
Zwei ADF-Versionen

HP nutzt bei Flachbettscannern einen C-förmigen Einzug und bei Einzugsscannern einen geraden Einzug.



Querschnitt eines automatischen Dokumenteneinzugs (ADF) mit C-förmigem Einzug

Der C-förmige Aufbau ist für verschiedene Medientypen geeignet und lässt sich mit Flachbettscannern zu einer sehr kompakten Einheit kombinieren.



Querschnitt eines automatischen Dokumenteneinzugs (ADF) mit geradem Einzug

Der gerade Einzug ist für verschiedene Medientypen geeignet und ermöglicht auch das Scannen von schwereren oder kunststoffbeschichteten Materialien, da die zu scannenden Dokumente bei diesem Aufbau plan liegen bleiben können.

Treffen Sie Ihre Wahl.

Um den richtigen Scanner für Ihr Unternehmen zu definieren, sollten Sie zunächst einmal vier Fragen zu Ihrem Scan-Workflow beantworten:

1. Müssen Sie den Scanner über ein Netzwerk auch für andere verfügbar machen? (Wählen Sie zwischen vernetzten und mit PCs verbundenen Geräten.)
2. Was soll eingescannt werden? (Wählen Sie einen Flachbett- oder Einzugsscanner.)
3. Wie viele Seiten werden Sie pro Tag scannen? (Wählen Sie ein für Ihr tägliches Scanvolumen geeignetes Gerät.)
4. Wie werden Sie Ihre Dokumente verwalten? (Wählen Sie die gewünschten Funktionen für die Dokumentenerfassung und die Workflow- und Scannerverwaltung.)

Weil sich jede dieser Fragen auf einen spezifischen Leistungsbereich des Scanners bezieht, helfen Ihre Antworten dabei, den für Sie am besten geeigneten Scanner zu identifizieren. Auf den Seiten 4 und 5 finden Sie die HP ScanJets für die gewerbliche Nutzung in der Übersicht. Die Leistungsmerkmale der Scanner sind in Tabellenform aufgeführt. Dabei sind die Spalten passend zu den folgenden Fragen gruppiert.

Soll der Scanner von mehreren Personen genutzt werden?

Wählen Sie zwischen Geräten mit PC- oder Netzwerkverbindung.

Ob Sie sich für ein PC-basiertes Gerät oder eine vernetzte Scanlösung entscheiden, hängt davon ab, wie viele Mitarbeiter das Gerät nutzen. Einzelplatz-Scanner mit PC-Anschluss eignen sich für Anwender, die regelmäßig Dokumente einscannen, die sie anschließend auf ihrem PC überprüfen müssen. Die Verbindung zwischen dem HP ScanJet und dem PC erfolgt dabei über eine Hi-Speed-USB-Schnittstelle. Netzwerkfähige Geräte eignen sich für Umgebungen, in denen mehrere Benutzer auf den gleichen Scanner zugreifen müssen. Diese Geräte stellen die Netzwerkverbindung über eine Ethernet-Schnittstelle her.

Was soll eingescannt werden?

Wählen Sie zwischen einem Flachbett- oder einem Einzugsscanner.

Ob Sie sich für einen Flachbettscanner oder einen Einzugsscanner entscheiden, hängt von der Beschaffenheit der zu scannenden Materialien ab. Flachbettscanner scannen über eine plane Glasscheibe. So lassen sich Dokumente scannen, die sich nicht für einen automatischen Einzug (ADF) eignen. Wenn Sie häufig Bücher, Zeitschriften oder andere gebundene Vorlagen scannen müssen oder wenn bei Ihnen oft sperriges oder empfindliches Material anfällt, empfiehlt sich ein Flachbettscanner. Das gilt auch, wenn Sie Fotos, Negative oder andere Materialien mit Auflösungen von über 600 dpi einscannen müssen.

Die meisten Geschäftsunterlagen, selbst Materialien wie Ausweise und Visitenkarten, lassen sich jedoch problemlos und zuverlässig mit einem HP Einzugsscanner bearbeiten. Durch den geraden Medieneinzug können HP Einzugsscanner mehr Medientypen über den ADF verarbeiten als Flachbettscanner über den integrierten ADF, zum Beispiel auch kunststoffbeschichtetes Papier oder schwere Papierqualitäten (siehe Abbildung links), und sie sind zudem kompakter.

Wählen Sie die zu scannenden Papierformate.

Zwar stehen im Bürobereich in der Regel die Formate Letter (8,5 x 11 Zoll), A4 (210 x 297 mm), oder Legal (8,5 x 14 Zoll) im Vordergrund, manche Unternehmen müssen jedoch auch die Möglichkeit haben, größere Formate wie Tabloid (11 x 17 Zoll) oder A3 (297 x 420 mm) zu scannen. Ausgewählte Geräte eignen sich für Medien mit einer Länge von bis zu 3099 mm. Die Flachbett- und Einzugsscanner von HP bieten verschiedene Lösungen für das Medien-Handling für die unterschiedlichen Büroanforderungen.

Wie viele Seiten werden Sie scannen?

Wählen Sie das passende Gerät für Ihr Arbeitsvolumen.

Die Seitenanzahl, die ein Scanner pro Tag verarbeiten kann, wird mit dem Wert Tagesleistung beziffert. Schätzen Sie einfach das täglich einzuscannende Seitenvolumen und wählen Sie dann einen Scanner, dessen Tagesleistung dieser Menge entspricht.

Bei den HP ScanJets können Sie zwischen verschiedenen ADF-Kapazitäten wählen, d. h. der Anzahl an Seiten, die Sie in den Papiereinzug legen können. Je höher die ADF-Kapazität, desto umfangreichere Jobs können in einem Zug bearbeitet werden und desto stärker verringert sich der Bedienungsaufwand durch den Anwender.

Wählen Sie eine Scangeschwindigkeit.

Auch die Scangeschwindigkeit sollten Sie berücksichtigen. Geräte mit höherer Tagesleistung sind in der Regel die schnelleren. Das kann bei hohem Scanaufkommen Zeit für Ihre Mitarbeiter und das Unternehmen sparen. Basierend auf Standardformaten wie Letter/A4 wird die Scangeschwindigkeit sowohl in Seiten pro Minute gemessen (S./Min., Seitendurchsatz im ADF pro Minute) als auch in Bildern pro Minute (ipm, Anzahl der Bilder, die der Scanner in einer Minute verarbeiten kann). Der Wert für Bilder pro Minute kann dabei doppelt so hoch ausfallen wie der für Seiten pro Minute. Das liegt daran, dass alle HP ScanJet Business-Flachbettscanner und alle Einzugsscanner ein durch den ADF zugeführtes, beidseitig bedrucktes Dokument in einem Durchgang komplett erfassen.

Die Scangeschwindigkeiten sind für Farbe und Schwarzweiß-Scans angegeben und zwar mit einer Auflösung von bis zu 300 dpi.

Ausgewählte HP ScanJets für den Businessseinsatz verfügen zudem über HP EveryPage¹. Diese Technologie hilft Ihnen, auch bei Stapeln mit unterschiedlichen Eingabeformaten und -gewichten schnell und zuverlässig zu scannen. HP EveryPage sorgt für eine unterbrechungsfreie Verarbeitung.

Wie werden Sie Ihre Dokumente verwalten?

Wählen Sie die Dokumentenerfassungsfunktionen aus.

Jedes Unternehmen hat andere Anforderungen. In manchen Unternehmen müssen häufig detailreiche Scans wie zum Beispiel von Fotos und Negativen angefertigt werden. In diesen Fällen sollte man sich für einen Flachbettscanner mit einer Auflösung von mindestens 1200 dpi entscheiden.

Alle HP ScanJets für den Businessseinsatz erfüllen die Grundanforderungen, die Unternehmen mit einfachen Arbeitsabläufen an die Dokumentenerfassung stellen. Zum Beispiel können Dokumente als PDFs archiviert werden. Zu den Standardfunktionen zählt die Optische Zeichenerkennung (OCR), die als Bilder eingescannte Dokumente in digitalisierten Text umwandelt.

Die Geräte HP ScanJet Pro 2000 s1, 3000 s3, 2500 f1, 3500 f1 und 4500 fn1 sind mit HP Scan ausgestattet. Damit können Sie den Scanfortschritt verfolgen und die Scans vor dem Speichern in der Vorschau anzeigen. Diverse Optionen ermöglichen es Ihnen, die gewünschten Ergebnisse zu erzielen, beispielsweise können Sie 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. Leere Seiten können automatisch entfernt werden. Nutzen Sie integrierte Shortcuts oder erstellen Sie benutzerdefinierte Einstellungen für häufig wiederkehrende Aufträge.

Unternehmen mit anspruchsvolleren Workflows oder spezifischen Anforderungen wie Kofax Virtual ReScan (VRS) Pro Integration sollten sich eher für einen Scanner mit leistungsfähigeren Workflow-Funktionen entscheiden. Ausgewählte HP ScanJets sind mit der HP Smart Document Scan Software (SDSS) ausgestattet, einer schnellen, einfach zu nutzenden Anwendung für die Erfassung und die Weiterleitung. Mit Hilfe dieser Anwendung lassen sich eingescannte Dokumente optimieren, verändern, senden, speichern und ausdrucken.

HP SDSS ermöglicht die automatische Ausführung komplexer Aufgaben wie Leerseiten- und Barcode-Erkennung, Stapel-Scannen, Bildbereinigung und das Versenden an mehrere Ziele wie Netzwerkordner oder Microsoft SharePoint® Ziele, und das ganz einfach per Tastendruck. Die HP Digital Sender Flow 8500 fn1 Document Capture Workstation bietet ähnliche in das Gerät integrierte Funktionalitäten.

Wählen Sie die Funktionen für die Workflow-Integration.

Die meisten HP ScanJets verfügen über ISIS-, WIA- und TWAIN -Treiber, die eine Integration mit Softwarelösungen für die Erfassung und Verwaltung von Dokumenten von Drittanbietern ermöglichen.

Wählen Sie die Funktionen für die Scannerverwaltung.

Die Flottenmanagement-Software HP Web Jetadmin unterstützt vielbeschäftigte IT-Kräfte dabei, Scanner und Drucker von jedem vernetzten PC aus über einen Standard-Browser zu konfigurieren, zu überwachen und auch Probleme zu beheben. Ausgewählte HP ScanJets lassen sich mithilfe von HP Web Jetadmin² überwachen. Der HP Digital Sender Flow 8500 fn1 bietet eine umfassende Web Jetadmin-Unterstützung, sodass Sie mühelos Scanprofile erstellen, Fehler beheben und die Firmware aktualisieren können.

Flachbett

HP Flachbettscanner bieten Ihnen einerseits die Flexibilität, Dokumente direkt über den ADF zu scannen, und andererseits lassen sich Fotos, Bücher und sperrige Objekte direkt über den Flachbettscanner verarbeiten.



Pro 2500 f1



Pro 3500 f1



Enterprise Flow
7500



Enterprise Flow
N9120



Pro 4500 fn1



Digital Sender Flow
8500 fn1

Soll der Scanner von mehreren Personen genutzt werden?

PC-Anschluss

Integrierter
Netzwerk- und
PC-Anschluss

Integrierter
Netzwerkanschluss

Was soll eingescannt werden?

Medien-Handling

Flachbett:
Ausweise,
gebundenes und
sperriges Material

Flachbett:
Ausweise,
gebundenes und
sperriges Material

Flachbett:
Ausweise,
gebundenes und
sperriges Material

Flachbett:
Ausweise,
gebundenes und
sperriges Material

Flachbett:
Ausweise,
gebundenes und
sperriges Material

Flachbett:
Ausweise,
gebundenes und
sperriges Material

Max. Papierformat

ADF: 216 × 3099 mm
Flachbett:
216 × 297 mm

ADF: 216 × 3099 mm
Flachbett:
216 × 297 mm

ADF: 216 × 864 mm
Flachbett:
216 × 356 mm

ADF: 300 × 864 mm
Flachbett:
297 × 432 mm

ADF: 216 × 3099 mm
Flachbett:
216 × 356 mm

ADF: 216 × 864 mm
Flachbett:
216 × 356 mm

Wie viele Seiten werden gescannt?

Empfohlene Tagesleistung

1500 Blatt

3000 Blatt

3000 Blatt

5000 Blatt

4000 Blatt

5000 Blatt

ADF-Einzugskapazität

50 Blatt

50 Blatt

100 Blatt

200 Blatt

50 Blatt

100 Blatt

Scangeschwindigkeit³

Bis zu 20 S./Min.
bis zu 40 Bilder/Min.

Bis zu 25 S./Min.
bis zu 50 Bilder/Min.

Bis zu 50 S./Min.
bis zu 100 Bilder/Min.

Bis zu 50 S./Min.
bis zu 100 Bilder/Min.

Bis zu 30 S./Min.
bis zu 60 Bilder/Min.

Bis zu 60 S./Min.
bis zu 120 Bilder/Min.

HP EveryPage¹

Nein

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Wie werden Sie Ihre Dokumente verwalten?

Max. Scanauflösung

ADF: bis zu 600 dpi
Flachbett: bis zu
1200 dpi

ADF: bis zu 600
dpi Flachbett:
bis zu 1200 dpi

Bis zu 600 dpi

Bis zu 600 dpi

ADF: bis zu 600 dpi
Flachbett: bis zu
1200 dpi

Bis zu 600 dpi

Workflow-Support

Einfach:
HP Scan Software

Einfach:
HP Scan Software

Fortgeschritten:
HP SDSS,
Kofax VRS Pro

Fortgeschritten:
HP SDSS,
Kofax VRS Pro

Fortgeschritten:
HP Scan Software,
Kofax VRS Pro

Fortgeschritten:
eingebettet

Treiber

WIA und TWAIN

WIA und TWAIN

ISIS und TWAIN

ISIS und TWAIN

ISIS, WIA und TWAIN

k. A.

HP Web Jetadmin

Nein

Nein

Überwachen

Überwachen

Nein

Überwachen und
konfigurieren

Vorlageneinzug

Die kompakten HP Einzugsscanner sparen wertvollen Platz im Büro und sind für verschiedene Medientypen ausgelegt.



Pro 2000 s1



Pro 3000 s3



Enterprise Flow
5000 s4



Enterprise Flow
7000 s3

Soll der Scanner von mehreren Personen genutzt werden?

PC-Anschluss

Wi-Fi Direct® mit optionalem HP ScanJet Wireless Adapter 100⁴ und PC-Anschluss

Was soll gescannt werden?

Druckmedienverarbeitung

Schwere Papierqualitäten, Ausweise, kunststoffbeschichtete Materialien

Schwere Papierqualitäten, Ausweise, kunststoffbeschichtete Materialien

Schwere Papierqualitäten, Ausweise, kunststoffbeschichtete Materialien

Schwere Papierqualitäten, Ausweise, kunststoffbeschichtete Materialien

Max. Papierformat

216 × 8636 mm

216 × 3099 mm

216 × 3099 mm

216 × 3099 mm

Wie viele Seiten?

Empfohlene Tagesleistung

2.000 Blatt

3.500 Blatt

6.000 Blatt

7.500 Blatt

ADF-Kapazität

50 Blatt

50 Blatt

80 Blatt

80 Blatt

Scangeschwindigkeit³

Bis zu 24 Seiten/Min.
bis zu 48 Bilder/Min.

Bis zu 35 Seiten/Min.
bis zu 70 Bilder/Min.

Bis zu 50 Seiten/Min.
bis zu 100 Bilder/Min.

Bis zu 75 Seiten/Min.
bis zu 150 Bilder/Min.

HP EveryPage¹

Nein

Ja

Ja

Ja

Wie werden Sie Ihre Dokumente verwalten?

Max. Scanauflösung

Bis zu 600 dpi

Bis zu 600 dpi

Bis zu 600 dpi

Bis zu 600 dpi

Workflow-Unterstützung

Einfach

Einfach

Erweitert: HP SDSS

Erweitert: HP SDSS Kofax VRS Pro

Treiber

TWAIN, ISIS und WIA

TWAIN, ISIS und WIA

TWAIN, ISIS und WIA

TWAIN, ISIS und WIA

HP Web Jetadmin²

Nein

Nein

Ja (Remote-Erkennung
und -Überwachung)

Ja (Remote-Erkennung
und -Überwachung)



Erfolgsstory: KeyPoint Government Solutions

Firmenprofil und Hintergrund

KeyPoint Government Solutions ist ein führender Anbieter von Untersuchungs- und Risikominderungsdienstleistungen für die öffentliche Hand und die Privatwirtschaft, darunter auch für das US-amerikanische Ministerium für Innere Sicherheit (DHS). Ein Team von vier Mitarbeitern scannt für das DHS täglich bis zu 4000 Seiten. Diese Dokumente müssen sorgfältig behandelt, aber auch zuverlässig und schnell verarbeitet werden.

KeyPoint war mit den vorhandenen Scannern nicht zufrieden, da diese mindestens einmal täglich gereinigt werden mussten. Außerdem fand KeyPoint den Vor-Ort-Service oft ineffizient und extrem zeitaufwändig.

Warum sich das Unternehmen für HP Flachbettscanner mit PC-Anschluss entschied.

KeyPoint scannt normalerweise sehr unterschiedliche und zum Teil auch beschädigte und empfindliche Materialien ein. Deshalb benötigte das Unternehmen die Flexibilität eines Flachbettscanners. Da die Scans nicht im Rahmen eines Workflows von verschiedenen Mitarbeitern genutzt werden müssen, entschied man sich für eine PC-basierte Lösung. Am Ende kaufte das Unternehmen vier HP ScanJet Enterprise 7500 Flachbettscanner⁵ mit einer Tagesleistung von jeweils bis zu 3000 Blatt.

In Sachen Workflow schätzt das DHS-Team vor allem die OCR-Funktionalität, da mit ihrer Hilfe die verschiedensten Dokumente als durchsuchbare PDFs gescannt werden können, von Notizen auf Umschlägen bis hin zu Gerichtsprotokollen. Das Team kann sich darauf verlassen, dass der Scanner einen möglichen Einzug mehrerer Blätter zuverlässig erkennt. So ist sichergestellt, dass alle Seiten korrekt und ohne Fehler verarbeitet werden. Die automatische Dreh- und Ausrichtungsfunktion spart zusätzlich Zeit.

„Die Zuverlässigkeit des HP ScanJet Dokumentenscanners ist bemerkenswert. Mit seiner Hilfe können unsere Mitarbeiter heute effizient, unterbrechungsfrei und produktiv arbeiten.“

– Russell P. McAbee, Stellvertretender Programmdirektor, KeyPoint

Verlassen Sie sich auf HP

Nun verfügen Sie über die nötigen Informationen, um im größtmöglichen Maße von Ihren Investitionen in die Dokumentenerfassung zu profitieren. Wenn Sie im Voraus bestimmen, welches Material Sie scannen müssen, welches Scanvolumen täglich zu bewältigen ist, welche Anforderungen bei der Dokumentenerfassung zu berücksichtigen sind und ob Sie eine Netzwerkverbindung benötigen oder nicht, können Sie den für Ihr Unternehmen optimalen Scanner ganz einfach ermitteln.

Für welchen Scanner Sie sich auch entscheiden, Sie können sich darauf verlassen, dass HP Sie mit Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und umfassender, einfach zu nutzender Funktionalität unterstützt.

Mehr dazu unter
hp.com/go/scanners

Anmerkungen

¹ Bei vor Mai 2013 eingeführten HP ScanJet-Geräten ist HP EveryPage unter der Bezeichnung „HP Precision Feed“ bekannt.

² HP Web Jetadmin kann kostenlos unter hp.com/go/wja heruntergeladen werden. Der HP ScanJet Enterprise Flow 5000 s4 und der HP ScanJet Enterprise Flow 7000 s3 werden ab Mitte November 2016 unterstützt.

³ Scangeschwindigkeit gemessen bei bis zu 300 dpi (Schwarzweiß, Farbe und Graustufen) mit A4 Papier im Hochformat.

⁴ Für das Scannen über ein mobiles Gerät sind der separat erhältliche HP Wireless Adapter 100 (L2761A) sowie die HP JetAdvantage Capture App erforderlich. Die App kann auf mobilen Geräten mit Android™ 4.0 und höheren Versionen genutzt werden und ist im Google Play™ Store erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/documentmanagement. 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. Wi-Fi und Wi-Fi Direct sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance®.

⁵ Der HP ScanJet Enterprise 7500 Flachbettscanner ist ein Vorgänger des HP ScanJet Enterprise Flow 7500 Flachbettscanners.

Sign up for updates
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne Vorankündigung 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.

Microsoft ist eine in den USA eingetragene Marke der Microsoft-Unternehmensgruppe. Android und Google Play sind Marken von Google Inc.

4AA3-8971DEE, Oktober 2016, Rev. 6

