

HP A3 Managed MFPs und Drucker

# Der intelligente und sichere Weg zur Ausweitung Ihrer Geschäftstätigkeit



keep reinventing





The Empire Life Insurance  
Annual Report 2013

# Die intelligenteste, sicherste Art zu drucken<sup>1</sup>

Unternehmen verlangen immer mehr Produktivität in kürzerer Zeit.

Die Mitarbeiter wiederum erwarten mehr von ihren Geräten: intelligentere Konnektivität, größere Vielseitigkeit, bewährte Zuverlässigkeit und hohe Sicherheit. Drucker bilden da keine Ausnahme. Mitarbeiter, für die die Nutzung von Smart Devices und One-Touch-Konnektivität selbstverständlich ist, werden und können sich nicht mit der Drucktechnologie von gestern zufrieden geben.

Heute wird eine herausragende Druckqualität einfach erwartet und fast jeder Drucker erreicht die geforderte Geschwindigkeit. Eine produktive Belegschaft benötigt aber Drucker, die anpassungsfähiger und vielseitiger sind und eine bessere Vernetzung ermöglichen. Diese Drucker sollen nicht nur einzeln für sich genommen sicher sein, sondern bilden eine wirksame Verteidigungslinie gegen Hacker und Angriffe auf das Netzwerk. Sie liefern nicht einfach nur Ausgaben, sondern helfen aktiv dabei, die Arbeit überhaupt möglich zu machen.

HP A3 Managed-MFPs und -Drucker gehen mit gutem Beispiel voran.



Intelligentere Konnektivität



Noch vielseitiger



Bewährte Zuverlässigkeit



Zuverlässige Sicherheitsfunktionen

# Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>1</sup>

## Erkennen der Risiken

Die schlechten Nachrichten reißen nicht ab: Hacker haben es auf Unternehmen abgesehen. Früher traten Sicherheitslücken nur auf Serverebene auf. Heute nehmen besonders zerstörerische Exploits Netzwerke über Endpunktgeräte ins Visier. Und dies gilt nicht nur für PCs, Tablets und Smartphones. Netzwerkdrucker gehören zu den größten Schwachstellen moderner Netzwerke – und Hacker wissen das. Sie können Druck- und Bildverarbeitungsaufträge abfangen, die das Gerät über das Netzwerk sendet/empfängt, Sicherheitslücken in Geräteeinstellungen und

Funktionen von ungeschützten Bedienfeldern ausnutzen sowie über ungesicherte USB- oder Netzwerkanschlüsse auf das Gerät zugreifen.

Wo bleiben die guten Nachrichten? HP kennt die Problematik und hat deshalb eine neue Generation von A3 Managed-MFPs und -Druckern mit integrierten Sicherheitsfunktionen entwickelt, die Risiken für Geräte, Daten und Dokumente eindämmen. Mit diesen Lösungen ändert sich die Ausgangslage grundlegend, denn sie machen aus schwach gesicherten Netzwerkdruckern Sicherheitsbollwerke. Drucken Sie in Ruhe weiter.

## Die Gefahren nehmen weiter zu.

IT-Entscheidungsträger rechnen mit Angriffen auf ihre Drucker und haben diese schon erlebt, aber nur

 **18 %** der Unternehmen überwachen Drucker, um Bedrohungen zu erkennen.<sup>2</sup>

 **Fast 7,9 Milliarden** Datensätze waren 2017 gefährdet.<sup>3</sup>

 **Fast 2 von 3** IT-Fachleuten erwarten, dass Sicherheitsbedrohungen in den nächsten 3 Jahren zunehmen werden.<sup>2</sup>



## Wir schützen das Gerät

Lösungen für Sicherheitsüberwachung und -management tragen dazu bei, Risiken zu minimieren, die Compliance zu verbessern und Ihr gesamtes Netzwerk zu schützen.

- **HP Sure Start** prüft die Integrität des BIOS-Codes<sup>4</sup>
- **HP Whitelisting** stellt sicher, dass nur authentischer Code in den Speicher geladen wird
- **HP Run-time Intrusion Detection** (Angriffserkennung im laufenden Betrieb) erkennt Anomalien bei der Ausführung komplexer Operationen
- **HP Connection Inspector** überprüft abgehende Netzwerkverbindungen, um verdächtige Anfragen wie Malware zu stoppen
- **HP JetAdvantage Security Manager** analysiert und korrigiert automatisch die Sicherheitseinstellungen<sup>5</sup>



## Wir schützen die Daten

Die integrierte Verschlüsselung von ruhenden und gerade übertragenen Daten, Firewall-Schutz und native Benutzerauthentifizierung schützen angreifbare Endpunkte gegen schädliche Hacker- und Malware-Angriffe.

- **Authentifizierung** beugt unberechtigtem Zugriff vor
- **Verschlüsselung** durch den Treiber macht abgefangene Daten unlesbar
- **Konsequente Überwachung** sucht nach Anzeichen für Angriffe und leitet die automatische Fehlerbehebung ein
- **HP Access Control** bietet Unterstützung beim Schutz vertraulicher Informationen, bei der Verbesserung von Gerätesicherheit und -verwaltung sowie bei der Überwachung des Druckverhaltens



## Wir schützen die Dokumente

Intelligente Hardware- und Softwarelösungen wie PIN-Druck oder Pull-Printing und Lösungen zur Bekämpfung von Fälschungen verhindern das Kopieren oder Ändern Ihrer Dokumente.

- **Datenschutz am Arbeitsplatz** erhält den Schutz der Drucksicherheit aufrecht
- **Compliance** sorgt für sichere Dokumenten-Workflows
- **Fälschungsbekämpfung** beugt Manipulationen und Fälschungen vor
- **HP JetAdvantage Pull-Printing-Lösungen** verhindern, dass Ausdrücke im Ausgabefach liegen bleiben, und tragen so zu Kostensenkungen und Abfallvermeidung bei





# Smart Devices für intelligenteres Drucken

Das Büro der Zukunft wird unsere Arbeit und Zusammenarbeit von Grund auf verändern. Da Unternehmen mehr von ihren Mitarbeitern erwarten – und die Mitarbeiter mehr von vernetzten Geräten und der Büroausstattung – erfolgt die Zusammenarbeit und die Erledigung von Aufträgen heute über vernetzte Geräte. HP A3 Managed-MFPs und -Drucker sind umfassend vernetzte Smart Devices, die in allen Bereichen die Erwartungen übertreffen, – damit Sie Ihre eigenen übertreffen können.



## Maximale Produktivität

Mit HP JetAdvantage Workflow-Lösungen erfassen und produzieren Sie Inhalte schnell, einfach und genau. Diese Lösungen bieten individuell anpassbare Funktionen für Inhaltserstellung, Verwaltung, Kommunikation und Digitalisierung:

- **Beschleunigen Sie Workflows**, verbessern Sie die Genauigkeit und stellen Sie ganz einfach Verbindungen zu Personen im gesamten Unternehmen her. Erledigen Sie umfangreiche Scanaufträge extrem schnell (bis zu 240 Bilder/Min.) und ohne zusätzliche Schritte mit einem Flow MFP, der für maximale Produktivität konzipiert ist.<sup>6</sup>
- **HP Capture and Route** ermöglicht Ihrem Team, gescannte Inhalte zu kontrollieren und zu erfassen sowie Dokumente per Tastendruck an Backoffice-Anwendungen, Faxempfänger und Online-Ziele wie Microsoft® SharePoint® sowie an Cloud-basierte Repositories zu verteilen.
- **HP Embedded Capture** vereinfacht die Digitalisierung von Dokumenten mithilfe von vorkonfigurierten Workflow-Vorlagen.



## Modernes Benutzererlebnis

Ihr Geschäftsumfeld verändert sich laufend. Daher brauchen Sie Drucker, die sich auf neue Entwicklungen einstellen können. HP A3 Managed-MFPs und -Drucker mit **HP FutureSmart Firmware** und **HP Open Extensibility Platform** helfen Ihnen dabei, neue Herausforderungen zu meistern und neue Ziele zu definieren:

- Erleben Sie ein einfaches und modernes Standarddisplay mit verbesserter Bildvorschau, das an ein Tablet erinnert.
- Schützen Sie Ihre Investitionen und aktualisieren Sie auf einen Schlag Ihre gesamte Geräteflotte – alte und neue Geräte.
- Vereinheitlichen Sie die Umgebung für Ihre Geräte, damit Ihre Softwarelösungen, Drucker und Verwaltungstools nahtlos miteinander kommunizieren und interagieren können.



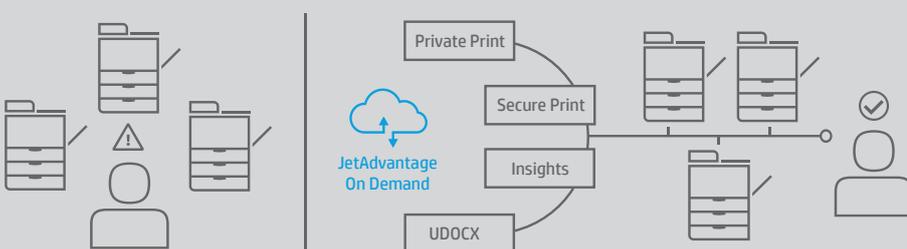
## Mobiles Drucken mit allen Feinessen

Jederzeit und praktisch überall drucken.<sup>7</sup> Über HP Wireless Direct Printing oder NFC (Near-Field Communication) Touch-to-Print können Mitarbeiter über ihre mobilen Geräte drucken. Sie müssen dazu keine Verbindung zu Ihrem Netzwerk herstellen, sondern nutzen eine sichere Peer-to-Peer-Verbindung.

- **HP Roam for Business** ermöglicht sicheres, cloudbasiertes natives Drucken über nahezu alle mobilen Geräte und Desktop-PCs. Dank automatischer Erkennung können geeignete HP Drucker im Büro oder in einem immer umfangreicheren Netzwerk aus öffentlichen Druckstandorten ermittelt werden.
- **PrinterOn Enterprise** macht verwaltetes mobiles Drucken in Unternehmen einfach, zuverlässig und bietet die Möglichkeit, zwischen Private Cloud- und On-Premise-Druck zu wählen. Es wird fast jede Übermittlung von jedem Gerät zu jedem Drucker unterstützt.

## HP JetAdvantage On Demand

HP JetAdvantage On Demand ist das branchenweit erste SaaS-Portal (Software as a Service), durch das Sie auf Vor-Ort-Server und die Verwaltung von Softwareversionen verzichten können. Dieser innovative Service ermöglicht die einfache und kostengünstige Verwaltung von Apps und des Benutzerzugriffs auf diese Apps.<sup>8,9</sup>



88 % der Unternehmen stellen auf die Cloud um, um besser auf geschäftliche Anforderungen reagieren zu können.<sup>10</sup>

# Der Nutzen für das Unternehmen

Durch unser breitgefächertes Portfolio, kostengünstige Farbdruckoptionen und minimierte Ausfallzeiten verbessern HP A3 Managed-MFPs und -Drucker Ihre alltäglichen Geschäftsabläufe, sodass Sie sich auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren können.

---

## Umfassendes Portfolio

Unser Portfolio bietet vieles, aber vor allem Vielseitigkeit. Einem aktuellen Bericht von InfoTrends zufolge bieten wir bis zu 50 Prozent mehr Gerätekategorien für den Bürodruk als unsere schärfsten Konkurrenten.<sup>11</sup> Bauen Sie Ihre Geschäftstätigkeit aus – mit unserem A3-Portfolio der nächsten Generation, das Ihnen mehr Geräte, innovative Technologien, branchenführende Sicherheitsfunktionen und ein insgesamt besseres Benutzererlebnis bietet.

## Kostengünstiger Farbdruck

Dank der HP PageWide Technologie sind Farbdrucke für jedes Unternehmensbudget erschwinglich. Original HP Patronen mit hoher Reichweite drucken mehr Seiten und müssen seltener ausgetauscht werden als Standardpatronen.<sup>12</sup>

## Maximale Betriebszeit

Kümmern Sie sich nicht um Ihren Drucker – Ihre Arbeit erfordert Ihre ganze Aufmerksamkeit. Freuen Sie sich auf die intelligent konzipierten HP MFPs mit weniger Ersatzteilen, weniger beweglichen Teilen<sup>13</sup> und geringerem Verbrauchsmaterialbedarf. Durch vor Ort austauschbare Einheiten sind Geräte einfacher zu warten. Dank Remote-Wartung haben Sie weniger Ausfallzeiten und weniger Sorgen.



# Die neue Flotte

Die Produktfamilie der HP A3 Managed-MFPs und -Drucker



## 16 neue Plattformen. Über 50 einzigartige Modelle.

Von fokussierten Teams bis hin zu globalen Funktionen – das Portfolio an HP A3 PageWide- und LaserJet Managed-MFPs und -Druckern der nächsten Generation bietet die innovative Technologie, verlässliche Qualität und umfassende Sicherheit, die Ihr Unternehmen erwartet.

---

# HP A3 PageWide Managed-MFPs und -Drucker

Die Alleinstellungsmerkmale von PageWide

**Kostengünstiger Farbdruck**  
mit außerordentlich niedrigen Kosten pro Seite

**Unübertroffene Geschwindigkeiten**  
steigern die Produktivität um bis zu 50 % gegenüber Wettbewerberlösungen<sup>14</sup>

**Maximale Betriebszeit**  
durch die geringste Anzahl von Teilen bei dieser Geräteklasse und den geringsten Wartungsaufwand<sup>13</sup>

**Umweltfreundliche Technologie**  
senkt den Energieverbrauch und damit verbundene Kosten<sup>15</sup>



**Druckgeschwindigkeit**  
von 60 bis 80 Seiten/Min.<sup>16</sup>

**Maximale Papierzuführungskapazität** von bis zu 5.200 Seiten<sup>17</sup>

**Empfohlenes monatliches Druckvolumen** von bis zu 75.000 Seiten

# HP A3 LaserJet Managed Schwarzweiß- und Farb-MFPs und -Drucker

Erstklassige Laserdruckleistung

**Die weltweit sichersten Drucker<sup>1</sup>**  
mit Hardware- und Softwarelösungen zum Schutz von Geräten, Daten und Dokumenten

**Niedrige Betriebskosten**  
durch langlebige Verbrauchsmaterialien und Wartungsfreundlichkeit

**Optionale Flow-Modelle**  
unterstützen Sie bei der Erfassung der richtigen Inhalte – schnell, einfach und genau

**Minimale Unterbrechungen**  
ermöglichen Tag für Tag verlässliche Ergebnisse



**Druckgeschwindigkeit**  
von 22 bis 60 Seiten/Min.<sup>16</sup>

**Maximale Papierzuführungskapazität** von bis zu 6.140 Seiten<sup>17</sup>

**Empfohlenes monatliches Druckvolumen** bis zu 100.000 Seiten

## Umfassende Zubehöroptionen für die Papierhandhabung

HP A3 Managed-MFPs und -Drucker lassen sich dank ihres modularen Designs mit optionalem Zufuhr- und Ausgabezubehör erweitern, sodass Benutzer ihre Geräte an ihre Geschäftsanforderungen anpassen können.<sup>18</sup>



1 x 550-Blatt-Papierzuführung (A3) für HP PageWide A3 Serie

Unterstand mit Grossraummagazin für 2.000 Blatt A4 für HP LaserJet A3 E-Serie

HP LaserJet Unterstand für HP LaserJet A3 E-Serie

Seitliches Grossraummagazin für 3.000 Blatt A4 für HP LaserJet A3 E-Serie

Unterstand mit Grossraummagazin für 2.000 Blatt A4 für HP PageWide A3 Serie

Unterstand mit 2 x 520-Blatt-Papierzuführung für HP LaserJet A3 E-Serie

Broschüren-Finisher mit optionalem Locher für HP LaserJet A3 E-Serie

Externer Finisher mit optionalem Locher für HP LaserJet A3 E-Serie



www.dtbgroup.de  
vertrieb@dtbgroup.de

Tel. +49 (0)7131 / 91919-0  
Fax. +49 (0)7131 / 91919-19

Freecall: 0800 888 2 444

Öffnungszeiten:  
8:00 Uhr bis 18:00 Uhr (Fr 17:00 Uhr)

dtb office solutions gmbh  
Daimlerstraße 50  
74211 Leingarten (Heilbronn)

Ihr Full-Service- und Lösungsspezialist für moderne Bürokommunikation



keep reinventing

1. Basierend auf einer von HP durchgeführten Prüfung der 2017 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern der Wettbewerber. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, einen Angriff erkennen und automatisch stoppen und danach bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie hier: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect) Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims) 2. Von Spiceworks durchgeführte Befragung von 309 IT-Entscheidungsträgern in Nordamerika, EMEA und dem Asiatisch-Pazifischen Raum im Auftrag von HP, November 2016. 3. „2017 saw more than 5,200 breaches that exposed nearly 7.9 billion records.“ „2017 Year End Data Breach QuickView Report“, Risk Based Security/Cyber Risk Analytics, Januar 2018. 4. Bei ausgewählten Enterprise-Geräten im Lieferumfang enthalten; Nicht enthalten bei PageWide Pro-Geräten. 5. Muss separat erworben werden; Details finden Sie unter [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager). 6. Scangeschwindigkeit gemessen bei automatischer Dokumentenzuführung und standardmäßig 300 dpi (Schwarzweiß, Graustufen und Farbe). Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten variieren je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, PC-Leistung und Anwendungssoftware. 7. Für den lokalen Druck müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist von der physischen Umgebung und der Entfernung zum Access Point abhängig. Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Das Remote-Drucken erfordert eine Internetverbindung zu einem internetfähigen HP Drucker. Eine App oder Software und die Registrierung für ein HP ePrint Konto sind möglicherweise ebenfalls erforderlich. Die Verfügbarkeit hängt vom Land, von der Sprache und entsprechenden Vereinbarungen ab und erfordert möglicherweise ein Firmware-Upgrade. Weitere Informationen finden Sie unter [hconnect.com](http://hconnect.com). 8. Erfordert Internetzugang. Unterstützt werden die Browser Microsoft® Internet Explorer® 9 bis 11, Google Chrome™ 9 und höher, Mozilla Firefox 4 und höher sowie Safari® 5 und höher. Kompatibel mit ausgewählten HP LaserJet-, PageWide-, OfficeJet Pro- und Digital Sender Flow-Geräten, die mit dem Internet verbunden werden können. Einige Anwendungen unterstützen Umgebungen mit Komponenten verschiedener Anbieter. Möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/letadvantageondemand](http://hp.com/go/letadvantageondemand). 9. Basierend auf einer HP Analyse der SaaS-Angebote von Druckerherstellern (Stand: 1. September 2016). Kein anderer Druckerhersteller bietet ein zentrales Cloud-Portal für die Benutzer- und Anwendungsverwaltung. 10. Quelle: Verizon Kundenumfrage; Befragung der Enterprise Cloud-Kunden von Verizon (Oktober 2015). 11. Basierend auf einem InfoTrends-Bericht von August 2016: „HP Market Leadership by Product Segments.“ 12. Patronen mit hoher Reichweite sind nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten; bitte separat erwerben. Vergleich basierend auf Patronenreichweiten gemäß ISO 24711 für HP 990 Original PageWide Patronen mit hoher Reichweite gegenüber HP 990 Original PageWide Patronen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/learnaboutelectronics](http://hp.com/go/learnaboutelectronics). 13. Die Aussage zur geringeren Anzahl von Ersatzteilen basiert auf einer im Februar 2018 durchgeführten HP Analyse der führenden A3-Farblaserdrucker und -MFPs derselben Klasse. Die Berechnungen basieren auf öffentlich verfügbaren und/oder auf veröffentlichten Herstellerangaben zur Nennreichweite von Verbrauchsmaterialien mit langer Lebensdauer und legen ein Volumen von 600.000 gedruckten Seiten (im Verhältnis 60 % Schwarz/40 % Farbe) zugrunde. Weitere Informationen unter [hp.com/go/pagewideclaims](http://hp.com/go/pagewideclaims). 14. Vergleich von HP PageWide A3-Geräten mit führenden Multifunktionsgeräten mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck dieser Klasse (3.000 bis 11.299 USD und 2.820 bis 11.199 €) und Einzelfunktionsgeräten mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck dieser Klasse (1.500 bis 4.799 USD und 1.410 bis 4.599 €), Stand April 2018; Marktanteil gemäß IDC-Bericht, Stand Q3 2017. Davon ausgenommen sind andere HP PageWide-Produkte. Die Geschwindigkeit von HP PageWide-Produkten bezieht sich auf den allgemeinen Büromodus; die erste Seite ist ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerspeeds](http://hp.com/go/printerspeeds). 15. Die Angaben zum Energieverbrauch basieren auf den auf [energystar.gov](http://energystar.gov) angegebenen TEC-Daten (Stand: Februar 2018). Die Daten wurden normalisiert, um die Energieeffizienz vergleichbarer A3-Farblaserdrucker und -MFPs mit veröffentlichten Druckgeschwindigkeiten von 20 bis 80 Seiten/Min. zu ermitteln. Ausgenommen sind andere HP PageWide-Produkte. Ist von den Geräteeinstellungen abhängig. Die tatsächlichen Werte können abweichen. 16. Messung gemäß ISO/IEC 24734, wobei der erste Dokumentensatz beim Test nicht berücksichtigt wird. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments. 17. Unter Umständen ist für die maximale Papierzuführungskapazität der Kauf weiteren optionalen Zubehörs für die Papierzuführung erforderlich. 18. Das Zubehör ist möglicherweise nicht für alle Plattformen und Modelle verfügbar.

© Copyright 2016-2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt 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.

Google Chrome ist eine Marke von Google Inc. Microsoft, Internet Explorer und SharePoint sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Unternehmensgruppe.

4AA7-0017DEDE, August 2018, Rev. 2

