

# HP OfficeJet Pro 6970 All-in-One-Drucker



**Hochwertige Farbdrucke zur Hälfte der Kosten verglichen mit Laserdruckern – plus effiziente Produktivität:**

Optimieren Sie Ihre Produktivität im Büro dank kostengünstigen Farbdrukken und schnellen beidseitigen Druckvorgängen. Sparen Sie durch den automatischen beidseitigen Druck Papier und bewältigen Sie mehr Aufgaben ohne Geschwindigkeitsverlust. Profitieren Sie von einer Vielzahl an mobilen Druckoptionen und nahtloser mobiler Einrichtung.<sup>2,3</sup>

Dynamische Sicherheit: Kartuschen anderer Hersteller (ohne HP Chip) sind möglicherweise jetzt oder zu einem späteren Zeitpunkt nicht mehr funktionsfähig. Weitere Informationen unter:  
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Highlights

- Druckgeschwindigkeit: bis zu 20 S./Min. in Schwarzweiß und 11 S./Min. in Farbe; bis zu 9 Seiten in Schwarzweiß und 6 Seiten in Farbe bei beidseitigem Druck
- Beidseitiges Scannen und Kopieren
- Direktes Scannen an USB-Laufwerk oder E-Mail
- Intuitiver Farb-Touchscreen mit 6,75 cm Diagonale; Individuell anpassbare Benutzeroberfläche
- Drucken im Flüstermodus



2-sided printing



Automatic document feeder



Color touchscreen



HP Mobile Printing



Scan to email



## Hochwertiger, kostengünstiger Farbdruck in Büroumgebungen

- Bleiben Sie im Budget mit Farbdrukken in professioneller Qualität zu bis zu 50 % geringeren Seitenkosten als mit Laserdruckern.<sup>1</sup>
- Drucken Sie bis zu fünfmal so viele SW-Seiten mit optionalen HP Original Tintenpatronen mit hoher Reichweite.<sup>4</sup>
- Erstellen Sie SW- und Farbdokumente in professioneller Qualität – ideal für Berichte, Grafiken und vieles mehr.
- Vertrauen Sie auf Original HP Pigmenttinten für langlebige Ausdrücke, die wasserfest sind und jahrzehntelang halten.<sup>5</sup>

## Einfaches mobiles Drucken, nahtloses mobiles Einrichten

- Drucken Sie ganz einfach über eine Vielzahl von Smartphones und Tablets.<sup>6</sup>
- Verbinden Sie ein Smartphone oder Tablet direkt mit dem Drucker – und drucken Sie einfach ohne Netzwerk.<sup>7</sup>
- Drucken Sie drahtlos und nutzen Sie diesen All-in-One mit weiteren Wireless-fähigen Geräten.<sup>8</sup>
- Verwalten Sie problemlos Druckaufträge und scannen Sie unterwegs mit der mobilen HP All-in-One Printer Remote App.<sup>9</sup>

## Bewältigen Sie mehr Aufgaben und profitieren Sie von mühelosen Scanvorgängen

- Schneller zum Erfolg mit hohen Druck-, Scan- und Kopiergeschwindigkeiten.
- Sparen Sie Papier und schonen Sie Ressourcen – bis zu 50 % reduzierter Papierverbrauch dank automatischem beidseitigem Druck.
- Sorgen Sie für mühelose und präzise Scans. Kein Umdrehen mehr beim Scannen von doppelseitigen Dokumenten.
- Kopieren, scannen und faxen Sie mehrseitige Dokumente schnell mit der automatischen 35-Blatt-Dokumentenzuführung für doppelseitige Dokumente.

# HP OfficeJet Pro 6970 All-in-One-Drucker

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 20 S./Min. ISO Schwarz (A4); Bis zu 11 S./Min. ISO Farbe (A4); Bis zu 9 Bilder/Min. Schwarz, Duplex (A4); Bis zu 6 Bilder/Min. Farbe, Duplex (A4)
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 600 x 1200 dpi Schwarzweiß; Bis zu 600 x 1200 dpi Farbe
<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahl Druck
<b>Druckbereich</b>	Ränder des Druckbereichs: Oben: 2,9 mm; Unten: 2,9 mm; Links: 2,9 mm; Rechts: 2,9 mm; Maximaler Druckbereich: 210 x 297 mm
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 3 GUI, HP PCL 3 Enhanced
<b>Druckfunktionen</b>	Randloser Druck: Ja (bis 216 x 279 mm)
<b>Nummer der Druckpatrone</b>	4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing
<b>Monatliche Leistungskapazität</b>	Bis zu 20.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 200 bis 800
<b>Automatischer Papiersensor</b>	Nein
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	500 MHz
<b>Anzeigegerät</b>	6,75 cm (2,65 Zoll) CGD-Touchscreen (Farbanzeige)
<b>Multitasking wird unterstützt</b>	Ja
<b>Wireless-Funktionalität</b>	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
<b>Konnektivität</b>	Standard 1 USB 2.0; 1 Host-USB; 1 Ethernet; 1 Wireless 802.11b/g/n; 1 RJ-11 Fax Optional Nein
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, über integriertes Ethernet, Wireless 802.11b/g/n
<b>Speicher</b>	Standard 1 GB; Maximum 1 GB
<b>Intelligente Druckersoftwarefunktionen</b>	Ausrichtung: Hoch-/Querformat; Beidseitig drucken: Keine/an langer Kante spiegeln/an kurzer Kante spiegeln; Seiten pro Blatt: 1, 2, 4, 6, 9, 16 (d. h. Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt); Qualitätseinstellungen: Entwurf/Normal/Optimal; Farbe: Schwarzweiß/Farbe; Kurzbefehle zum Drucken; In Graustufen drucken: Aus/Hohe Qualität Graustufen/Nur schwarze Tinte; Layout bei Mehrseitendruck: Rechts, dann nach unten/Nach unten, dann rechts/Links, dann nach unten/Nach unten, dann links; Randloser Druck: Aus/Ein; HP Real Life-Technologien: Aus/Ein; Broschüre: Keine/Broschüre-Bindung links/Broschüre-Bindung rechts; Zu druckende Seiten: Alle Seiten drucken/Nur ungerade Seiten drucken/Nur gerade Seiten drucken; Drucken mit maximaler Auflösung: Nein/Ja
<b>Kopierereinstellungen</b>	Anzahl der Kopien: Größe ändern; Qualität; Heller/Dunkler; Papierformat; Papiertyp; Beidseitig; ID Copy; Sortieren; Randverschiebung; Verbesserung; Zuschneiden; Kopiervorschau; Maximale Anzahl an Kopien: Bis zu 99 Kopien; Kopierauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi; Kopierauflösung, farbige Texte und Grafiken: Bis zu 600 x 600 dpi; Kopierer - Skalierung: 25 bis 400 %
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	Bis zu 13 Kop./Min. Schwarz ISO (A4), Bis zu 7 Kop./Min. Farbe ISO (A4)
<b>Scannerspezifikationen</b>	Scannertyp: Flachbett, ADF; Scannertechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Eingabemodus beim Scannen: Scannen, Kopieren und Faxen über ein Bedienfeld an der Vorderseite, HP Software, EWS; Twain-Version: Version 1.9; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Doppelseitig; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 212 x 297 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 1.200 dpi
<b>Dateiformat beim Scannen</b>	Von der Software unterstützte Dateitypen für Scans: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), PDF durchsuchbar (.pdf), Text (.txt), TIFF (.tif)
<b>Scangeschwindigkeit</b>	Bis zu 8 S./Min. (200 ppi, monochrom), bis zu 3,5 S./Min. (200 ppi, Farbe) (A4); Duplex: Bis zu 4 S./Min. (200 ppi, monochrom), bis zu 1,5 S./Min. (200 ppi, Farbe)
<b>Scanbereich</b>	Max. Medienformat: 212 x 297 mm; Max. Medienformat: 216 x 356 mm (einseitig); A4 (beidseitig) ADF
<b>Bittiefe / Graustufen</b>	24 Bit/ 256
<b>Digitaler Sendevorgang</b>	Standard: Scannen an USB-Stick/PC
<b>Faxen</b>	Ja, Farbe
<b>Technische Daten zur Faxfunktion</b>	Faxspeicher: Bis zu 100 Seiten; Fauxauflösung: Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; Kurzwahl: 99; Broadcasting, maximale Standortanzahl: 20 Adressen; Faxgeschwindigkeit: 4 Sek. pro Seite
<b>Druckerverwaltung</b>	Nein

<b>Lieferumfang</b>	<b>J7K34A:</b> HP OfficeJet Pro 6970 All-in-One-Drucker; HP 903 Schwarz OfficeJet Setup-Tintenpatrone (ca. 265 Seiten); HP 903 Cyan OfficeJet Setup-Tintenpatrone, HP 903 Magenta OfficeJet Setup-Tintenpatrone, HP 903 Gelb OfficeJet Setup-Tintenpatrone; gemeinsame Reichweite (ca. 310 Seiten); Benutzerhandbuch; Installations-Poster; Netzkabel; Telefonkabel
<b>Zubehör</b>	<b>T6L99AE</b> HP 903 Schwarz Original Tintenpatrone ca. 300 Seiten <b>T6L87AE</b> HP 903 Cyan Original Tintenpatrone ca. 315 Seiten <b>T6L91AE</b> HP 903 Magenta Original Tintenpatrone ca. 315 Seiten <b>T6L95AE</b> HP 903 Gelb Original Tintenpatrone ca. 315 Seiten <b>T6M15AE</b> HP 903XL Schwarz Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 825 Seiten <b>T6M03AE</b> HP 903XL Cyan Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 825 Seiten <b>T6M07AE</b> HP 903XL Magenta Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 825 Seiten <b>T6M11AE</b> HP 903XL Gelb Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 825 Seiten <b>T6M19AE</b> HP 907XL Schwarz Original Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 1.500 Seiten
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Microsoft® Internet Explorer; Windows Vista®: nur 32 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Microsoft® Internet Explorer 8; OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan; 1 GB freier Festplattenspeicher; Internetzugriff (weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> )
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Microsoft® Internet Explorer; Windows Vista®: nur 32 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Microsoft® Internet Explorer 8; OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan; 1 GB freier Festplattenspeicher; Internetzugriff; Linux (weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ) Mac: OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan; 1 GB freier Festplattenspeicher; Internetzugriff
<b>Software im Lieferumfang enthalten</b>	HP Dropbox, HP Google Drive, Microsoft DotNet
<b>Druckmedien</b>	Normalpapier, HP Fotopapiere, HP Broschüren- oder Professional-Papier matt, HP Präsentationspapier matt, HP Broschüren- oder Professional-Papier glänzend, andere Inkjet-Fotopapiere, andere Inkjet-Papiere matt, andere Inkjet-Papiere glänzend, stark, leicht/recycelt
<b>Medienformate</b>	unterstützt A4; A5; A6; B5 (JIS); Karteikarte A4; 13x18 cm; 10x15 cm; Umschlag C5; Umschlag C6; Umschlag DL; angepalmt: Fach 1: 88,9 x 127 bis 215 x 355 mm
<b>Umgang mit Medien</b>	Papierzuführungskapazität: Bis zu 225 Blatt; Bis zu 60 Blatt Fotopapier Kapazität des Ausgabefachs: Bis zu 60 Blatt Beidseitiger Druck: Automatisch (Standard) ADF: Standard, 35 Blatt
<b>Papiergewicht</b>	unterstützt: Normalpapier: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> ; Empfohlen: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> (Normal); 220 bis 280 g/m <sup>2</sup> (Fotopapier); 75 bis 90 g/m <sup>2</sup> (Briefumschlag); 163 bis 200 g/m <sup>2</sup> (Karte)
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	Minimal: 463,7 x 390 x 228,67 mm; Maximium: 463,7 x 518 x 228,67 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	508 x 282 x 464 mm
<b>Druckergewicht</b>	8,1 kg
<b>Verpackungsgewicht</b>	10 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 5 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80% RF (nicht kondensierend)
<b>Datenspeicher</b>	Temperatur: -40 bis 60° C, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 90 % RL (nicht kondensierend)
<b>Geräuschpegel</b>	Schalleistungspegel: 6,4 B(A) (Normalmodus, Monochrom); 6,2 B(A) (Farbe); Schalldruckpegel: 61 dB(A) (Entwurfsdruck mit 17 S./Min.)
<b>Stromversorgung</b>	Anforderungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Verbrauch: 27 Watt maximal, 5,5 Watt (in Betrieb), 0,29 Watt (manuell ausgeschaltet), 1,21 Watt (im Ruhemodus) Netzteiltyp: Eingebautes Netzteil
<b>Zertifizierungen</b>	EMV-Richtlinie in der EU 2004/108/EG; CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasse B); EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, (Europa) ENERGY STAR-zertifiziert: Ja
<b>Ursprungsland</b>	Hergestellt in Thailand
<b>Garantie</b>	Standard: 1 Jahr kommerzielle HP Garantie auf die Hardware. 3 Jahre kommerzielle HP Garantie auf die Hardware nach der Registrierung innerhalb von 60 Tagen ab dem Kaufdatum (siehe <a href="http://www.hp.com/3yearwarranty">www.hp.com/3yearwarranty</a> ). Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.
<b>Service und Support</b>	<b>UG198E</b> HP Care Pack mit Standard-Austauschservice für OfficeJet Drucker, 3 Jahre <b>UG075E</b> HP Care Pack mit Austauschservice am nächsten Arbeitstag für OfficeJet Drucker, 3 Jahre <b>UG248E</b> HP Care Pack Support mit Rückgabeservice für OfficeJet Pro Drucker, 3 Jahre (UG198E: alle EMEA-Länder außer Mittlerer Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei, UG075E: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn, UG248E: Mittlerer Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei)

## Fußnoten

<sup>1</sup> Verglichen mit der Mehrzahl der Farblaser-AiOs mit einem Kaufpreis unter 280 € ohne MwSt. (Stand: Juni 2015), gemäß Marktanteil im IDC-Bericht für Q2 2015. Vergleiche der Kosten pro Seite für Laserzubehör basieren auf veröffentlichten technischen Daten der Hersteller zu Tonerkartuschen mit der höchsten Reichweite und langlebigen Verbrauchsmaterialien. Vergleiche der Kosten pro Seite für HP Verbrauchsmaterial für Tintensysteme mit hoher Reichweite basieren auf den veröffentlichten technischen Daten der Hersteller zu den Tintenpatronen mit der höchsten Reichweite. Kosten pro Seite basieren auf geschätztem Verkaufspreis und geschätzter Seitenreichweite von Tintenpatronen mit hoher Reichweite. Die Seitenreichweiten nach ISO basieren auf kontinuierlichem Drucken im Standardmodus. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).<sup>2</sup> 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. Remote-Druckvorgänge erfordern eine Internetverbindung zu einem internetfähigen HP Drucker. Weitere Informationen zum Drucken und zu ggf. erforderlichen Apps finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).<sup>3</sup> Erfordert den Download der mobilen HP All-in-One Printer Remote App und ist kompatibel mit iPhone® 4 und höher, iPad® der 4. Generation, iPad mini™, iPad Air®, iPod® und mobilen Geräten mit Android™ 4.0.3 oder höher. Eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).<sup>4</sup> Basierend auf Reichweiten für HP 907XL Tintenpatronen gegenüber HP 903 Tintenpatronen. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).<sup>5</sup> Wasserfeste, wischfeste, lichtbeständige und textmarkerfeste Ausdrücke gemäß ISO 11798 und basierend auf internen HP Tests. Weitere Informationen unter [hp.com/go/printpermanence](http://hp.com/go/printpermanence).<sup>6</sup> 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. AirPrint® wird unterstützt auf iPhones®, iPads® und iPods® mit iOS v4.2 und höher. Remote-Druckvorgänge erfordern eine Internetverbindung zu einem internetfähigen HP Drucker. Weitere Informationen zum Drucken und zu ggf. erforderlichen Apps finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).<sup>7</sup> Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem Wi-Fi Direct®-Signal eines Wi-Fi Direct-fähigen All-in-One-Geräts oder Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.<sup>8</sup> Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung sowie der Entfernung vom Zugangspunkt und ist während aktiver VPN-Verbindungen möglicherweise eingeschränkt.<sup>9</sup> Kompatibel mit iPhone® 4 und höher, iPad® der 4. Generation, iPad mini™, iPad Air®, iPod® 5G unter iOS 7 oder höher und mobilen Geräten unter Android™ 4.0.3 oder höher. Die steuerbaren Funktionen können je nach Betriebssystem des mobilen Geräts variieren. Das mobile Scannen setzt voraus, dass die Kamera des Geräts eine Auflösung von mindestens 5 Megapixeln sowie eine Autofokusfunktion bietet.



<http://www.hp.com/de>

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

4AA6-4372DEE, Dezember 2016

