

## Ficha técnica

# Impresora Todo-en-Uno

## HP OfficeJet Pro 6970



Potencie la oficina con color económico e impresión veloz a doble cara. Ahorre papel con impresión automática a doble cara y haga más cosas sin perder tiempo. Tenga una serie de opciones de impresión móvil y configuración móvil sencilla.<sup>1,2</sup>



### Rentabilidad destacable para el uso de color profesional en la oficina

- Administre su presupuesto con color de calidad profesional de un costo por página 50% menor al de las láser.<sup>3</sup>
- Imprima hasta cinco veces más páginas de texto negro con los cartuchos de tinta original HP de alta capacidad opcionales.<sup>9</sup>
- Produzca texto negro y color de calidad profesional ideal para imprimir informes, gráficos y mucho más.
- Use tintas de pigmentos originales HP para obtener impresiones que resistan al agua y duren décadas.<sup>10</sup>

### Impresión móvil y configuración móvil sencillas<sup>2</sup>

- Imprima fácilmente desde una amplia gama de teléfonos inteligentes y tablets.<sup>11</sup>
- Conecte un teléfono inteligente o una tablet directamente a la impresora e imprima fácilmente sin acceder a ninguna red.<sup>5</sup>
- Imprima de manera inalámbrica y comparta esta impresora Todo-en-uno con otros dispositivos inalámbricos.<sup>4</sup>
- Administre fácilmente las tareas de impresión y escanee desde cualquier lugar con la aplicación móvil HP All-in-One Printer Remote.<sup>12</sup>

### Acepte más tareas y escanee sin esfuerzo

- Marque el camino del éxito con buenas velocidades de impresión, escaneo y copiado.
- Ahorre papel y preserve los recursos: consuma hasta un 50 % menos de papel con la impresión automática a doble cara.
- Escanee con precisión y sin esfuerzo. Deje de girar hojas cuando necesite escanear documentos de doble cara.
- Envíe por fax, escanee y copie documentos de varias páginas rápidamente con el alimentador automático de documentos para 35 hojas a doble cara.



<sup>1</sup> La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red o tengan una conexión inalámbrica directa. La impresión remota exige una conexión a Internet en una impresora web HP. Para ver detalles sobre cómo imprimir, incluso si se necesita una aplicación, visite [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). <sup>2</sup> Requiere la descarga de la aplicación móvil HP All-in-One Printer Remote y es compatible con los iPhone® 4 y versiones posteriores, los iPad® 4ª generación, los iPad mini™, los iPad Air®, los iPod® y los dispositivos móviles con Android™ 4.0.3 o posteriores. Para ver una lista de sistemas operativos compatibles, visite [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). <sup>3</sup> AMS; Comparación con la mayoría de las impresoras Todo-en-Uno Láser color de < 300 USD más IVA a octubre de 2015; cuota de mercado reportada por IDC al 2do trimestre de 2015. Las comparaciones de costo por página (CPP) para consumibles láser se basan en las especificaciones publicadas por los fabricantes para los cartuchos de mayor capacidad y los consumibles de larga duración. Las comparaciones de CPP de consumibles de tinta HP de alta capacidad se basan en las especificaciones publicadas por los fabricantes para los cartuchos de mayor capacidad. CPP basado en la producción de páginas y el precio de venta estimado de los cartuchos de tinta de alta capacidad. El rendimiento ISO se basa en la impresión continua en el modo predeterminado. Para obtener más información, visite [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). <sup>4</sup> El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso, y puede ser limitado durante conexiones VPN activas. <sup>5</sup> El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la señal Wi-Fi Direct® de una impresora común o Todo-en-Uno Wi-Fi Direct® antes de imprimir. Según el dispositivo móvil, también puede hacer falta una aplicación o un controlador. Para ver más detalles, visite [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. <sup>6</sup> Basado en rendimiento de los cartuchos de tinta HP 906/907/908/909XL en comparación con los cartuchos de tinta HP 902/903/904/905A. Para obtener más información, visite [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). <sup>10</sup> Resistencia al agua, a los borrones, a la decoloración y a los marcadores de resaltado basada en ISO 11798 y en pruebas internas de HP. Para ver más detalles, visite [hp.com/go/printpermanence](http://hp.com/go/printpermanence). <sup>11</sup> La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red o tengan una conexión inalámbrica directa. AirPrint® es compatible con cualquier iPhone®, iPad® o iPod® con iOS v4.2 o posteriores. La impresión remota exige una conexión a Internet en una impresora web HP. Para ver detalles sobre cómo imprimir, incluso si se necesita una aplicación, visite [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). <sup>12</sup> Compatible con los iPhone® 4 y posteriores, iPad® 4ª generación, iPad mini™, iPad Air® y iPod® 5G que usen iOS 7 o posteriores y dispositivos móviles que usen Android™ 4.0.3 o posteriores. Los recursos controlados pueden variar según el sistema operativo del dispositivo móvil. Para el escaneo móvil, la cámara del dispositivo debe tener 5 megapíxeles o más con enfoque automático.

## Impresora Todo-en-Uno HP OfficeJet Pro 6970 Tabla de especificaciones

<b>Funciones/Compatible con tareas múltiples</b>	Impresión, copia, escaneado, fax/ Sí	
<b>Velocidad de impresión<sup>5,6</sup></b>	<b>Negro (ISO):</b> Hasta 20 ppm; <b>Color (ISO):</b> Hasta 11 ppm <b>Primera página impresa en negro:</b> Velocidad máxima de 12 segundos; <b>Impresión de la primera página en color:</b> 15 segundos; <b>Negro (borrador):</b> Hasta 30 ppm; <b>Color (borrador):</b> Hasta 26 ppm	
<b>Resolución de impresión</b>	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 600 x 1200 dpi; <b>Color (óptima):</b> Hasta 600 x 1200 dpi	
<b>Tecnología de impresión</b>	Inyección térmica de tinta HP	
<b>Cantidad de cartuchos de impresión</b>	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)	
<b>Impresión sin bordes</b>	Sí (hasta 8,5 x 11 pulgadas, 216 x 279 mm)	
<b>Idiomas estándar de impresora</b>	HP PCL 3 GUI, HP PCL 3 mejorado	
<b>Funciones del software inteligente de la impresora</b>	Orientación: Vertical/Horizontal; Imprimir a doble cara: Nada/Voltrear en borde largo/Voltrear en borde corto; Páginas por hoja: 1, 2, 4, 6, 9, 16 (es decir, varias páginas en una); Opciones de calidad: Borrador/Normal/Óptima; Color: Blanco y negro/Color; Accesos directos de impresión; Imprimir en escala de grises: Desactivado/Escala de grises de alta calidad/Solo tinta negra; Disposición de páginas por hoja: Derecha luego abajo/Abajo luego derecha/izquierda luego abajo/Abajo luego izquierda; Impresión sin bordes: Desactivada/Activada; Tecnologías HP Real Life: Desactivadas/Activadas; Folleto: Nada/Folleto-Encuadernar a la izquierda/Folleto-Encuadernar a la derecha; Páginas para imprimir: Imprimir todas las páginas/Imprimir solo páginas impares/Imprimir solo páginas pares; Imprimir con máximo de DPI: No/Sí	
<b>Tipo de escaneo/tecnología</b>	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) (CIS) Sensor de imagen de contacto	
<b>resolución de escaneado</b>	<b>Hardware:</b> Hasta 1200 x 1200 ppp; <b>Óptica:</b> Hasta 1200 ppp	
<b>Formato de archivos escaneados</b>	Tipo de archivo de escaneo admitido por Software: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), PDF rastreado (.pdf), texto (.txt), TIFF (.tif)	
<b>Modos de entrada de datos para escaneado</b>	Escaneo, copia y fax en panel delantero, software HP, EWS	
<b>Tamaño Máximo de Escaneo</b>	<b>ADF:</b> 216 x 356 mm; 8,5 x 14 pulg.; <b>Cama plana:</b> 212 x 297 mm; 8,5 x 11,7 pulg.	
<b>Velocidad de escaneado</b>	Hasta 8 ppm (200 ppi, b/n), hasta 3,5 ppm (200 ppi, color)	
<b>Profundidad de bits/niveles de escala de grises</b>	24 bits/ 256	
<b>Funciones estándar de envío digital</b>	Escanea a una memoria extraíble (thumb drive)/PC	
<b>Velocidad de copia</b>	<b>Negro (ISO):</b> Hasta 13 cpm; <b>Color (ISO):</b> Hasta 7 cpm; <b>Negro (borrador):</b> Hasta 30 cpm; <b>Color (borrador):</b> Hasta 24 cpm	
<b>Resolución de copia</b>	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp; <b>Color (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp	
<b>Número máximo de copias</b>	Hasta 99 copias	
<b>Redimensionado de copia</b>	25 to 400%	
<b>Configuraciones de copia</b>	Cantidad de copias; Cambiar tamaño; Calidad; Más claro/Más oscuro; Tamaño de papel; Tipo de papel; Dos caras; Copia ID, Compaginar; Cambio de márgenes; Optimización; Recortar; Vista previa de copia	
<b>velocidad del fax</b>	<b>Hasta:</b> 4 segundos por página	
<b>Resolución de fax</b>	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 300 x 300 ppp; <b>Color (óptima):</b> 200 x 200 ppp; <b>Negro (estándar):</b> 203 x 98 ppp; <b>Color (estándar):</b> 200 x 200 ppp	
<b>Funciones de fax</b>	<b>Memoria de fax:</b> Hasta 100 páginas; <b>Soporte de Reducción automática de fax:</b> Sí; <b>Re-llamada automática:</b> Sí; <b>Envío de fax retardado:</b> Sí (sólo en negro); <b>Soporte de Detección de llamada:</b> Sí; <b>Soporte de envío de fax:</b> Sí; <b>Soporte de interfaz TAPI de teléfono con fax:</b> No; <b>Soporte de polling de fax:</b> No; <b>Soporte de modo teléfono fax:</b> Sí; <b>Soporte de Junk barrier:</b> Sí, requiere Caller ID; <b>Capacidad máxima para números de marcación rápida:</b> 99; <b>Soporte de interfaz de PC:</b> Sí, envío y archivo de fax en PC; <b>Soporte de capacidad de recuperación remota:</b> No; <b>Soporte de handsel telefónico:</b> No	
<b>Conectividad estándar</b>	1 USB 2.0; 1 USB host; 1 Ethernet; 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n; 1 RJ-11 para fax	
<b>Capacidad de integración en red</b>	Estándar (Ethernet, WiFi 802.11b/g/n integradas)	
<b>Capacidad inalámbrica</b>	Sí, WiFi 802.11b/g/n integrada	
<b>Capacidad de impresión móvil<sup>4</sup></b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, impresión inalámbrica directa, certificación Mopria, MOiBE	
<b>Memoria</b>	<b>Estándar:</b> 1 GB; <b>Máximo:</b> 1 GB	
<b>Velocidad del procesador</b>	500 MHz	
<b>Ciclo de trabajo<sup>7</sup></b>	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 20,000 páginas	
<b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b>	200 a 800	
<b>Tipos de soportes admitidos</b>	Papel normal, papeles fotográficos HP, papel profesional o para folletos mate HP, papel mate para presentaciones HP, papel profesional o para folletos brillante HP, otros papeles para inyección de tinta fotográficos, otros papeles mate para inyección de tinta, otros papeles para inyección de tinta brillantes, Hagaki para inyección de tinta, papel normal, grueso, papel normal, ligero/reciclado	
<b>Gramaje de soportes admitido</b>	Papel común: 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	
<b>Tamaños de soportes de impresión admitidos</b>	A4, A5, A6, B5(JIS), 6 x 8 pulgadas, ejecutivo, tarjeta índice 3,5 x 5 pulgadas, tarjeta índice 4 x 6 pulgadas, tarjeta índice 5 x 8 pulgadas, tarjeta índice A4, tarjeta índice Carta, 3 x 5 pulgadas, 4 x 6 pulgadas, 5 x 7 pulgadas, 13 x 18 cm, 8 x 10 pulgadas, 10 x 15 cm, L, Foto 2L, 8,5 x 13 pulgadas, Legal, Carta, Declaración, Sobre #10, Sobre C5, Sobre C6, Sobre DL, Sobre Monarca, Tarjeta sobre 4,4 x 6 pulgadas	
<b>Tamaños de soportes personalizados</b>	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215 x 355 mm	
<b>Manejo de papel</b>	Bandeja de entrada de 225 hojas, ADF de 35 hojas; Bandeja salida de 60 hojas; <b>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar); <b>Capacidad del alimentador automático de documentos:</b> Estándar, 35 hojas; <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 1; <b>Capacidades de entrada:</b> Hasta 225 hojas Estándar; Hasta 15 sobres; Hasta 40 hojas Transparencias; Hasta 225 hojas oficio; <b>Capacidades de salida:</b> Hasta 60 hojas Estándar; Hasta 60 hojas oficio	
<b>Contenido de la caja</b>	<b>J7K34A</b> Impresora multifunción HP OfficeJet Pro 6970; Cartucho de tinta de instalación OfficeJet HP 904 negro (~265 páginas); Cartucho de tinta de instalación OfficeJet HP 904 cian; Cartucho de tinta de instalación OfficeJet HP 904 magenta; Cartucho de tinta de instalación OfficeJet HP 904 Amarillo (compuesto CMY ~310 páginas); guía del usuario; póster de configuración; cable de alimentación; cable de teléfono. (Chile: 1 cable USB)	
<b>Cartuchos de reemplazo</b>	T6M00AL - Cartucho de tinta original HP 904 negro (~300 páginas); T6M04AL - Cartucho de tinta original HP 904XL cian; T6M08AL - Cartucho de tinta original HP 904XL magenta; T6M12AL - Cartucho de tinta original HP 904XL amarillo; rendimiento compuesto (~825 páginas); T6M16AL - Cartucho de tinta original HP 904XL de alta capacidad negro (~825 páginas); T6M20AL - Cartucho de tinta original HP 908XL de alta capacidad negro (~1500 páginas)	
<b>Dimensiones del producto<sup>1</sup></b>	<b>Ancho x fondo x alto:</b> 463,7 x 390 x 228,67 mm; 18,26 x 15,35 x 9,0 pulg. <b>Máximo:</b> 463,7 x 518 x 228,67 mm, 18,26 x 20,39 x 9,0 pulg	
<b>peso del producto<sup>2</sup></b>	8,1 kg; 17,9 lb	
<b>Características de la garantía</b>	Un año de garantía limitada para el hardware; Para ver más información, visite <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a>	
<b>Conformidad de eficiencia de energía</b>	Apto para ENERGY STAR®	
<b>Panel de control</b>	Pantalla táctil CGD de 2,65" (6,75 cm) (gráficos en color)	
<b>Descripción de pantalla</b>	Pantalla táctil CGD de 2,65" (6,75 cm)	
<b>Software incluido</b>	HP Dropbox, HP Google Drive, Microsoft DotNet	
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer. Windows Vista®: (solo 32 bits), 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 o superior (solo 32 bits): cualquier procesador Intel® Pentium® II, Celeron® o compatible de 233 MHz, 850 MB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer 8, OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan, 1 GB de espacio disponible, acceso a Internet; (para obtener más información, visite <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> )	
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: Windows Vista® de 32 o 64 bits: (solo 32 bits), Windows® XP SP3 o superior (solo 32 bits); OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan, Linux (para ver más información, visite <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ); Compatibilidad con sistemas operativos (solo instalación de Enterprise), Windows 2003 Server (32 bits y 64 bits, SP1 y SP2) (Standard, Enterprise), Windows 2003 Server R2 (32 bits y 64 bits) (Standard, Enterprise), Windows 2008 Server (32 bits y 64 bits, SP1 y SP2) (Standard, Enterprise), Windows 2008 Server R2 (64 bits) (Standard, Enterprise), Windows Server 2012	
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>PC:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer. Windows Vista®: (solo 32 bits), 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 o superior (solo 32 bits): cualquier procesador Intel® Pentium® II, Celeron® o compatible de 233 MHz, 850 MB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer 8, OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan, 1 GB de espacio disponible, acceso a Internet; Linux (para obtener más información, visite <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ); <b>Mac:</b> OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan, 1 GB de espacio disponible, acceso a Internet	
<b>Alimentación<sup>3</sup></b>	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Interna; <b>Requisitos de alimentación:</b> Tensión de entrada: de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Consumo de energía:</b> 27 vatios máximo, 5,5 vatios (activa), 0,29 vatios (apagado manual), 1,21 vatios (suspensión)	
<b>Acústica</b>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> Mono modo normal 6,4 B(A) color 6,2 B(A); <b>Emisiones de presión acústica:</b> 61 dB(A) (impresión en borrador a 17 ppm)	
<b>Ambiente operativo</b>	<b>Temperatura operativa: límites:</b> 5 a 40°C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 15 a 32°C; <b>Temperatura de almacenamiento: límites:</b> -40 a 60°C; <b>Rango de humedad en inactividad:</b> 20 a 90% de HR sin condensación; <b>Humedad operativa, límites:</b> del 20 al 80% de HR sin condensación; <b>Humedad recomendada: Entorno operativo:</b> del 20 al 80% de HR sin condensación	
<b>Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP</b>	UG279E: Soporte HP Care Pack de 3 años con devolución a almacén para OfficeJet Pro; UG309E: Soporte HP Care Pack de 2 años con devolución a almacén para OfficeJet Pro; UG753PE: Soporte HP Care Pack de post garantía de 1 año con devolución a almacén para OfficeJet Pro	

<sup>1</sup> Las dimensiones varían según la configuración <sup>2</sup> El peso varía según la configuración <sup>3</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta las tensiones de funcionamiento. Esto dañará a la impresora y anulará la garantía del producto. <sup>4</sup> El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. Las operaciones inalámbricas son compatibles con enrutadores de 2,4 GHz únicamente; excluye conexión inalámbrica directa. La conexión inalámbrica directa puede exigir la instalación de controladores o aplicaciones y la conexión a un equipo o dispositivo móvil inalámbrico. La funcionalidad inalámbrica puede variar según los equipos y los sistemas operativos móviles, consulte [hponected.com](http://hponected.com). HP ePrint requiere: registro de cuenta, impresora HP ePrint habilidad, conexión a Internet y un dispositivo móvil inalámbrico o un equipo conectado a Internet con correo electrónico. Pueden aplicarse tarifas de uso o planes de datos adquiridos por separado. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar. AirPrint es compatible con OS X® Lion, OS X® Mountain Lion y los siguientes dispositivos que ejecutan iOS 4.2 o posterior: iPad®, iPhone® (3GS o posterior), iPod touch® (tercera generación o posterior); además requiere que la impresora esté conectada a la misma red que su dispositivo con OS X o iOS. AirPrint, el logo de AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch son marcas registradas de Apple® Inc. Windows es una marca registrada del grupo de empresas Microsoft. Los nombres y logotipos de BlackBerry® son propiedad de Research In Motion Limited. Android es una marca registrada de Google Inc. <sup>5</sup> Las especificaciones de velocidad se actualizaron para reflejar los métodos de prueba vigentes en la industria. <sup>6</sup> Después de la primera página o después del primer conjunto de páginas de prueba ISO. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims> <sup>7</sup> HP recomienda mantener la cantidad de páginas impresas por mes dentro del rango establecido para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, en función de factores que incluyen la sustitución de consumibles

