

Examina los tipos de escáner

Los diferentes tipos de escáners funcionan de maneras diferentes. Conoce las opciones de escáner para poder elegir el modelo adecuado para ti.

- **Escáner portátil:** los compactos escáners portátiles entran fácilmente en un maletín o bolso de mano, pueden ofrecer una resolución poco más elevada o igual que cualquier otro, pero en tamaño de las hojas puede ser menor, y la cantidad de documentos digitalizados es variable
- **Escáners cama plana:** los versátiles escáners cama plana pueden escanear objetos planos y tridimensionales, como libros anchos y revistas. Estos escáners funcionan de manera similar a las fotocopiadoras. Apoya el objeto que quieres escanear sobre la placa de vidrio y un cabezal escaneador capturará la imagen. Busca un escáner plano de formato grande si quieres escanear documentos de tamaño legal.
- **Escáner de alimentador automático:** los escáner de alimentador automático son más pequeños que los escáner planos y tienen la capacidad de escanear páginas sueltas, en grandes cantidades

Algunas elecciones preferidas por usuarios hogareños incluyen escáner Canon, Fujitsu, HP, Kodak.

Comprende los términos técnicos de un escáner

Conoce cuáles especificaciones técnicas buscar a la hora de evaluar las listas de artículos de escáners.

Sensores

Los escáners tienen un sensor interno que capta la luz reflejada por la imagen original y la convierten en información digital que tu computadora comprende.

- **Dispositivo de carga emparejada (CCD):** los escáners CCD iluminan el documento original y usan espejos y lentes para reflejar la luz sobre una matriz de sensores CCD. Los escáners CCD generalmente producen imágenes de mejor calidad que los escáner CIS.
- **Sensor de imagen por contacto (CIS):** en los escáners CIS, el sensor de imagen está directamente debajo del documento y recoge luz reflejada directo del documento. Los escáners CIS son más compactos y más durables que los escáners CCD.
- **Tubos Foto-multiplicadores (PMT):** los tubos foto-multiplicadores empleados en los escáners de tambor son más sofisticados que los sensores CCD y CIS.

Profundidad de bit del escáner

Los escáners recogen un cierto número de bits de cada pixel de una imagen. Esto se conoce como profundidad de bit y cuantos más bits recuerde un escáner, mejor será la calidad de imagen.

- **Texto :** busca una profundidad de bit de por lo menos 24
- **Diapositivas, negativos y transparencias:** busca una profundidad de bit mínima de 30.
- **Fotos y gráficos color:** selecciona un modelo con una profundidad de 36 bit.

Resolución

La resolución óptica mide los puntos por pulgada (dpi) o píxeles por pulgada (ppi). A medida que aumenta la resolución, aumenta la calidad de imagen y la cantidad de detalles que se perciben es mayor.

- **Escaneo de texto:** con 300 dpi de resolución, escaneas texto adecuadamente.
- **Escaneo de fotos:** busca un mínimo de 600 dpi para escanear fotos para usar en Internet. Compra un escáner con más resolución (más de 600-por-600 dpi) para escanear fotografías que vayas a imprimir.
- **Escaneo de diapositivas y negativos:** busca un escáner que ofrezca una resolución óptica de 1200 dpi o más.

Escanear a una resolución mayor resulta en imágenes de mayor calidad, pero necesitarás esperar más para que el escaneo se realice.

Conexiones con la computadora

Los escáners pueden conectarse a la computadora por puerto paralelo (el puerto de la impresora), puerto USB 1.1, puerto USB 2.0 o puerto IEEE 1394 (FireWire). Asegúrate que tu computadora sea compatible con la tecnología que quieres usar.

Los puertos paralelos tienen una conexión lenta y funcionan mejor con escáner de bajo dpi. Para la mayor velocidad de conexión, busca un escáner que se comunique con tu computadora vía USB 2.0

Software de escaneo incluido

La mayoría de los escáners incluyen software de escaneo y software básico de edición de imagen. Busca software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) si quieres modificar el texto de un documento escaneado. Básicamente, los escáners envían documentos la computadora como imágenes. El software OCR examina las imágenes y las convierte a formato de texto editable, como para que tu procesador de texto lo comprenda. (Fujitsu). También los modelos fujitsu cuentan con VRS para mejorar la calidad de las imágenes

Encuentra escáner

Ahora que ya sabes qué tipo de escáner necesitas, ve al portal de DIM haz clic en escáner y comienza a buscar las listas de artículos de escáner el que necesites