

Escáner documental

RICOH fi-7300NX

Ficha Técnica

Escáner



Basado en la tecnología de digitalización más fiable del mundo, el fi-7300NX ofrece un alto nivel de flexibilidad tanto en la interconexión e integración dentro de la infraestructura y aplicaciones existentes. Esta flexibilidad no está reñida con un control centralizado de la misma que permite agilizar la gestión y optimizar los costes de despliegue y mantenimiento. Con un alimentador automático de 80 hojas y una velocidad de 60 ppm en formato A4 vertical a 300 ppp (120 ipm con dúplex), el escáner permite digitalizar con una máxima calidad independientemente de su mecanismo de interconexión.

Integración perfecta en los sistemas del cliente

Digitalice desde la pantalla táctil del escáner sin tener que realizar ninguna operación con el PC. El proceso puede ser tan sencillo como acercar su tarjeta de identificación (RFID) al escáner y acto seguido seleccionar uno de los perfiles de digitalización asociado a su usuario. Sin perder la capacidad de conectar el equipo directamente a un PC para la digitalización a través de nuestro software de captura profesional (PaperStream Capture Pro), también es posible compartir cada uno de los equipos con numerosos usuarios o puestos clientes. A diferencia del uso típico del dispositivo conectado a puesto, el fi-7300NX se puede colocar donde lo desee sin necesidad de tener conexión física directa. Los

usuarios también podrán digitalizar desde las aplicaciones web ejecutadas en dispositivos móviles, en clientes ligeros o cualquier otro dispositivo con capacidad de ejecutar una aplicación Web. Al proporcionar esta gran versatilidad en los métodos de digitalización, el fi-7300NX genera una experiencia única de captura fiable y sencilla a través de una gran variedad de dispositivos con el fin de adaptarse a todas las necesidades actuales y futuras de los clientes.

Reduzca los costes operativos con una gestión centralizada

Gestione la autenticación de usuarios, el menú de tareas y todos los demás ajustes de digitalización a través de PaperStream NX Manager y el Scanner Central Admin. Incluso es posible gestionar y supervisar ubicaciones remotas, puesto que todos los datos se recopilan en una única plataforma accesible por web. Con el software basado en el servidor, las actualizaciones de software y perfiles de digitalización se pueden hacer de forma centralizada sin la necesidad de desplazar personal técnico hasta los equipos para la actualización evitando interrumpir o molestar a los usuarios.

Funcionamiento sencillo para el usuario

Digitalice y opere el escáner de una forma muy sencilla, que no requiere formación. Gracias a su

pantalla táctil de 4,3 pulgadas el usuario visualizará sencillos mensajes que le guiarán a través de una serie de sencillas ilustraciones, en caso de ser necesaria su intervención. Asigne menús individuales o específicos para diferentes equipos de trabajo, permitiendo que se autentifiquen a través de diversos métodos.

Se suministra con un SDK para ofrecer mayor flexibilidad

Utilice el SDK PaperStream NX Manager proporcionado para integrarlo con las aplicaciones y sistemas utilizados en la compañía. El SDK dispone de APIs específicas para acceder a las diferentes funcionalidades proporcionadas por el dispositivo a nivel de Digitalización, Conexión y Autenticación. ¿Tiene que desarrollar aplicaciones web para llevar a cabo las funciones de digitalización? ¿Son aplicaciones web que requieren implementar funciones de seguridad y requieren de autenticar a los usuarios? ¿O bien se trata de una interfaz que debe enlazar PaperStream NX Manager con procesos de negocio (BPO/RPA) o con software de gestión de documentos/OCR? Las APIs permitirán tener el control del equipo para integrarlo de una forma única en cualquier aplicación que necesite de captura de información, generando una experiencia única y sencilla a los usuarios y un alto grado de control a los equipos de TI y áreas de Negocio.

Información técnica

Tipo de escáner	ADF (Alimentador automático de documentos), dúplex
Velocidad de digitalización*1 (A4 vertical)(Color*2 / Escala de grises*2 / Monocromo*3)	Simplex: 60 ppm (200/300 dpi) Dúplex: 120 ipm (200/300 dpi)
Tipo de sensor de imagen	CCD en color x 2 (frontal x 1, trasero x 1)
Fuente de luz	Placa de LED blancos x 2 (frontal x 1, trasera x 1)
Resolución óptica	600 ppp
Resolución de salida*4 (Color/Escala de grises/Monocromo)	De 50 a 600 ppp (ajustable en incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (controlador)*5
Formato de salida	Color: 24 bits, Escala de grises: 8 bits, Monocromo: 1 bit
Colores de fondo	Blanco/Negro (seleccionable)
Tamaño del documento	
Máximo*6	216 x 355.6 mm
Mínimo*7	50,8 x 54 mm
Digitalización de páginas largas*8	5.588 mm
Peso del papel (Grosor)	
Papel	De 27 a 413 g/m²*9
Tarjeta de plástico	1,4 mm o menos*10
Capacidad del ADF*11*12	80 hojas (A4 80 g/m² o Carta de 20 lb)
Ciclo de trabajo diario normal*13	9000 hojas
Detección de alimentación múltiple	Detección de solapamiento (sensor ultrasónico), detección de longitud
Protección del papel	Detección de desfase, detección de sonido (iSOP)*14
Pantalla	Pantalla táctil TFT de 4,3 pda. en color
Autenticación	Teclado (en la pantalla táctil), NFC
Interfaz	USB 3.1 Gen1 / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1
Interfaz de red	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Protocolos de red	IPv4*15, TCP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP/HTTPS, DNS
Requisitos de potencia	De 100 V a 240 V de CA ±10 %
Consumo eléctrico*16	
En funcionamiento	42 W o menos
Con ahorro de energía	2,4 W o menos
En modo de desconexión	0,35 W o menos
Entorno operativo	
Temperatura	De 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F)
Humedad relativa	Del 20 % al 80 % (sin condensación)

Cumplimiento con la normativa medioambiental	ENERGY STAR®, RoHS
Dimensiones**7 (Anchura x Profundidad x Altura)	300 x 202 x 170 mm
Peso	4,9 kg (10,8 lb) o menos
Sistema operativo compatible	Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2019 (64-bit), Windows Server® 2016 (64-bit), Windows Server® 2012 R2 (64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit), Windows Server® 2008 R2 (64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit)
Software/Controladores incluidos	Controlador PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), Controlador WIA*18, PaperStream Capture, ScanSnap Manager for fi Series*19, Panel de operaciones de software, Herramienta de configuración de red, ABBYY FineReader para ScanSnap™*19, Scanner Central Admin
Funciones de procesamiento de imágenes	Difusión de errores, interpolación
Artículos incluidos	Bandeja de entrada, cable de CA, adaptador de CA, cable USB, DVD-ROM de configuración

Información sobre PaperStream NX Manager

Requisitos del servidor	
CPU recomendada	Procesador de cuatro núcleos a 3,5 GHz o más rápido
Capacidad de la memoria recomendada	16 GB o más
Capacidad del disco	120 GB o más de espacio libre en el disco duro
Unidades registrables	Hasta 1000 escáneres
Usuarios registrables	Hasta un total de 3000 usuarios por servidor
Tareas creables	Hasta 1000 tareas

Opciones

Hojas portadoras	PA03360-0013	Cada paquete contiene 5 hojas portadoras
Código de barras 2D para PaperStream	PA43404-A433	Lee PDF417, código QR, matriz de datos, código Aztec

Consumibles

Rodillo de freno	PA03670-0001	Cada 200 000 hojas o cada año
Rodillo de recogida	PA03670-0002	Cada 200 000 hojas o cada año
Limpiador F1	PA03950-0352	Botella de 100 ml para la limpieza de los rodillos
Toallita de limpieza	PA03950-0419	1 paquete (24 toallitas) para la limpieza de los rodillos
Hoja limpiadora	CA99501-0012	1 paquete (10 hojas) para usarlas con el limpiador F1

*1 Las velocidades reales de digitalización se ven afectadas por el tiempo de transmisión de datos y el tiempo de procesamiento de software. *2 Las velocidades indicadas se calculan utilizando la compresión JPEG. *3 Las velocidades indicadas se calculan utilizando la compresión TIFF CCITT de Grupo 4. *4 La densidad máxima seleccionable puede variar según la longitud del documento digitalizado. *5 Es posible que se apliquen algunas limitaciones al tamaño de los documentos que se pueden digitalizar, según el entorno del sistema, cuando se digitalice a alta resolución (superior a 600 ppp). *6 Digitaliza documentos plegados de hasta 297 x 432 mm (11,7 x 17 pda.) con la digitalización de hojas portadoras. *7 Es capaz de digitalizar tanto en orientación vertical como horizontal. *8 Es capaz de digitalizar documentos más largos que los de formato A4 (210 x 297 mm/8,3 x 11,7 pda.). Cuando se utilice PaperStream IP (TWAIN/ISIS) para digitalizar a 200 ppp, la longitud de digitalización máxima será de 5588 mm (220 pda.). *9 Permite digitalizar grosores que comprendan desde 128 hasta 209 g/m2 (de 34 a 56 lb) en el formato A8 (52 x 74 mm/2,1 x 2,9 pda.). *10 Es capaz de digitalizar hasta 3 tarjetas a la vez (Nota: no coloque más de una tarjeta con relieve a la vez). *11 La capacidad máxima depende del peso del papel y puede variar. *12 Es capaz de ajustar documentos adicionales durante la digitalización. *13 Cuando está en funcionamiento 8 horas al día. *14 Protección sónica inteligente del papel. *15 No admite el entorno IPv6. *16 El escáner entra automáticamente en el modo de ahorro de energía cuando no se utiliza y se desconecta de manera predeterminada si no se utiliza durante 4 horas. *17 No incluye ni el apilador ni la bandeja de entrada al ADF. *18 Es posible que las funciones equivalentes a las ofrecidas por PaperStream IP no estén disponibles con el controlador WIA. *19 El software puede descargarse del sitio web designado en el DVD-ROM de configuración.

Marcas comerciales

Wi-Fi Protected Setup y el logotipo de Wi-Fi Protected Setup son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance. ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR de ABBYY. ABBYY y FineReader son marcas comerciales de ABBYY Software, Ltd. y pueden estar registradas en diversas jurisdicciones. ISIS es una marca comercial de Open Text. Microsoft, Windows y Windows Server son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Todos los demás nombres de productos o empresas que aparecen en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Precauciones de seguridad

Asegúrese de leer atentamente todas las precauciones de seguridad antes de usar este producto y utilice el dispositivo tal como se indica en las instrucciones. No coloque este dispositivo en zonas mojadas, húmedas, con vapor, polvorientas ni grasientas. El uso de este producto bajo las condiciones mencionadas podría causar descargas eléctricas, fuego o daños materiales al producto. Asegúrese de limitar el uso de este producto a los rangos nominales de potencia enumerados.

ENERGY STAR®

PFU Limited, a RICOH company, ha determinado que este producto cumple las directrices de ENERGY STAR® con respecto a la eficiencia energética. ENERGY STAR® es una marca comercial registrada de Estados Unidos.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Vaya al sitio web de la Serie fi para obtener más información. www.pfu-emea.ricoh.com



PFU (EMEA) Limited
Belmont
Belmont Road
Uxbridge, UB8 1HE
Reino Unido
Tel: +44 (0)20 8573 4444

PFU (EMEA) Limited
Tower 2
Mies-van-der-Rohe Straße 8
80807 München
Alemania
Tel: +49 (0)89 32378 0

PFU (EMEA) Limited
Viale Monza, 259
20126 Milano (MI)
Italia
Tel: +39 02 26294 1

PFU (EMEA) Limited
Camino Cerro de los Gamos, 1
28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid
España
Tel: +34 91 7849000

www.pfu-emea.ricoh.com

