

Elwic presenta el último SmartSource Expert, perfecto para cualquier ambiente de “cliente ligero” en red, gracias a su interfaz Ethernet e inteligencia de a bordo.



Mayor eficiencia

El nuevo alimentador abierto reduce el trabajo de preparación de documentos y facilita su carga, gracias a la apertura automática del alimentador de entrada cuando este se encuentra vacío. El SmartSource Expert puede configurarse para iniciar la alimentación de forma automática cuando se cargan los documentos en el alimentador. Si se produce un atasco de papel, el botón SmartClear evita la necesidad de abrir o quitar las cubiertas para recuperar el documento.

Menores necesidades de mantenimiento

El SmartSource Expert está diseñado para procesar grandes volúmenes de documentos diariamente, pero requiere un mantenimiento mínimo. A menudo, es suficiente realizar un procedimiento rápido utilizando una tarjeta de limpieza, y no hace falta abrir ni retirar las cubiertas. El endosador opcional a inyección de tinta utiliza una formulación de tinta especial que elimina la necesidad de realizar la limpieza del cartucho. El resultado es más tiempo productivo para que el operador brinde servicio a sus clientes y menos tiempo dedicado al mantenimiento periódico y la sustitución de consumibles.

Características estándar

El SmartSource Expert usa inteligencia de a bordo

para realizar: lecturas mediante reconocimiento de caracteres de tinta magnética (MICR) y reconocimiento de caracteres ópticos (OCR), captura y compresión de imágenes a 300 dpi y decisiones de calidad de imagen, franqueo y endoso, todo en tiempo real para hasta 120 documentos por minuto. Las decisiones del bolsillo pueden hacerse en base a MICR y/o contenido de imagen frontal como OCR, reconocimiento de códigos de barras o resultados de calidad de imagen.

El procesamiento interno sirve para reducir el tráfico de la red. Se aplica una firma digital en el momento de la captura dentro del dispositivo, eliminando así riesgos de seguridad relacionados con la imagen.

Sus 48 MB de memoria interna sirven para almacenar hasta 1000 imágenes de documentos y hacen posible que las operaciones de procesamiento de documentos continúen, aún durante los períodos en que la red sufre interrupciones o se reduce la velocidad de transferencia de datos por aumento del tráfico de la red. El dispositivo SmartSource Expert cuenta con una pantalla LCD retroiluminada que comunica el estado de funcionamiento o condiciones de excepción directamente al operador. El SmartSource Expert ofrece también la capacidad de escanear una variedad de documentos, como sobres de ATM y trozos de papel muy cortos (de menos de tres pulgadas [7,6 cm] de largo).

Velocidad de procesamiento

Procesa 30, 55, 80 o 120 documentos por minuto

Dimensiones

Largo: 26,7 cm (10.5") Ancho: 16,0 cm (5.99")

Alto: 17,8 cm (7.0")

Requerimientos de energía eléctrica

100/240 VAC @ 50/60 Hz

Dispositivo de ingreso de documentos

Capacidad para 100 documentos

Peso del módulo

Peso instalado 3,0 Kg (6.5 lb)

Peso de la unidad de energía 0,34 Kg (0.75 lb)

Alimentador de documentos

Alimentador automático de documentos

Detector de doble documento

Certificaciones

CE, UL/TUV, CSA, RoHS, VCCI, FCC Clase A

Reconocimiento de caracteres de tinta magnética (MICR)

Lectura de CMC7 y E13B con detección automática

Tamaños de los documentos

Tamaños

Altura (mín./máx.) 5,08 a 10,80 cm (2,00" – 4,25")

Largo (mín./máx.) 7,37 a 23,5 cm (2,90" – 9,25")

Gramaje del papel

Nominal de 75 gr a 90 gr/m²

Fibra larga: 75 gr/m²

Fibra corta o larga: 90 gr/m²

Relación de altura a largo del documento

Relación mínima 1,50

Captura de imágenes

Captura simultánea de frente y dorso a 300 dpi

Dos (2) imágenes a color o una combinación de hasta cinco (5) imágenes en blanco y negro o a escala de grises

Modalidades disponibles para la generación de imágenes

Bitonal (blanco/negro)

Escala de grises (256 tonalidades)

Color (24 bits, RGB) - Device Suite solamente

Resolución de imágenes

-300 dpi, solo color (se reduce la velocidad) - Device Suite solamente

-240, 200 dpi, escala de grises o bitonal

120, 100 dpi, escala de grises

Interfaz de comunicaciones

Ethernet 10/100 base T

USB 2.0 de alta velocidad

Estándares de compresión de imágenes

CCITT Grupo 4 (bitonal)

JPEG Línea base (escala de grises)

Sin compresión, 24 bits, RGB (imágenes a color) - Device Suite solamente

Sistema operativo

Windows XP, Professional 32 bits

Windows Vista Business 32 y 64 bits

Windows 7 Professional 32 y 64 bits

Linux (Ubuntu 9.04, 32 bits, Ubuntu 9.10, 32 bits, Fedora 12, 32 bits)

Incorporado: Windows CE

Reconocimiento óptico de caracteres (OCR)

Con soporte para fuentes OCR-A, OCR-B y E13B

Dos (2) bandas de lectura OCR de 1,25 cm. (1/2") de altura

96 caracteres por banda

Lectura combinada MICR/OCR

Interfaces con el operador

Botón de encendido

Botón doble función: "avanzar/parar" del alimentador y función SmartClear

Diodo de emisión de luz (LED)

Tres (3) luces LED de indicación estado

Pantalla de cristal líquido (LCD)

Pantalla LCD retroiluminada

Pantalla de dos (2) líneas con ocho (8) caracteres por línea

Endosador

Sellador frontal:

Rodillo sellador con mensaje fijo

Funcionamiento del sellador con control programable

Endosador trasero:

Cartucho de tinta a inyección (600 dpi)

Entre 1 y 4 líneas de endoso, con cualquier fuente True Type

Dos (2) posiciones verticales de endoso

seleccionadas manualmente por el operador

permiten ocho (8) ubicaciones de endoso de una línea

Capacidad gráfica permite incluir logos y firmas

Tres (3) calidades de impresión: económica, estándar o premium

Controlado por aplicación en base a lectura OCR o MICR