



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

ESCANERES LÍNEA BELGRANO SUR Especificaciones Técnicas

A handwritten signature or mark, possibly initials, located in the bottom left corner of the page.





1. ALCANCE

La necesidad del presente documento consiste en proporcionar los detalles técnicos que se requieren para la compra de escáneres para la Línea Belgrano Sur.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

ESCANER A4 USB (ITEM 1)

Resolución óptica: Cama Plana: 1200 dpi

ADF: 600 dpi

Fuente de luz: LED RGB de 3 colores

Resolución de equipo: Cama Plana: 1200 x 1200 dpi

ADF: 600 x 600 dpi

Velocidad de escaneo: 25 ppm simplex, 10 ipm dúplex (300 dpi, blanco-y-negro, escalas de grises, a color)

Modo de escaneo a color (profundidad de bits): RGB x 30 bits interno / externo

Modo de escaneo en escalas de gris (profundidad de bits): 8 bits interno / externo

Botones: Encendido, escanear, detener

Cama Plana: Tamaño de documento: 8.5" x 11.7" (21.6 x 29.7 cm)

Conectividad: USB 3.0 de Alta Velocidad

Ciclo de trabajo: Hasta 1,500 páginas

Sistemas operativos soportados: Windows®10, Windows 8/8.1, Windows 7, Mac OS X 10.6.8 – 10.11.x

Condiciones ambientales: Temperatura de operación: 10° a 35° C (50° a 95° F)

Humedad: 20 - 80% (sin condensación)

Requerimientos de poder: Voltaje: AC 100 - 240 V

ADF: Capacidad: 50 páginas

Tamaño de documento: Máx. 21.6 x 29.7 cm dúplex / simplex, 21.6 x 35.6 cm simplex

Mín. 8.9 x 17 cm dúplex, 8.9 x 12.7 cm simplex

Longitud de papel: 21.6 x 304.8 cm simplex

Gramaje de papel: 50 a 120 g/m

Garantía

De 1 año

Controladores (Drivers): TWAIN, ISIS

Características ecológicas: RoHS, Producto Reciclable, ENERGY STAR, Fuente de luz LED libre de mercurio

ESCANER DE RED CON ADF (ITEM2)

Volumen diario recomendado

Hasta 6 000 páginas al día

Conectividad

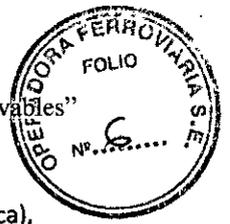
10/100/1000 Base T, no requiere PC host

Métodos de salida

Digitalización para uso compartido en red, para enviar a impresoras, a servidor de fax, a correo electrónico, a unidades USB portátiles, FTP, sFTP, FTPS (anónimo, autenticado, compatibilidad con proxy) y a MICROSOFT SHAREPOINT

Protocolos de red





TCP/IP, SMB, SMTP autenticado (inicio de sesión, texto sin formato, CRAM, NTLM), DHCP (o IP estática), autenticación de dominio de red

Funciones de seguridad

Encriptado con clave privada PDF, acceso con contraseña opcional, opción para activar/desactivar la posibilidad de digitalizar a unidades USB portátiles, inicio de sesión seguro vía LDAP, actividad iniciar sesión mediante Login ID, bloqueo de puerto IP

Administración remota (solo para administradores del sistema)

Inicio de sesión seguro mediante contraseña personalizable, posibilidad de crear y gestionar listas de dispositivos, agrupar y clasificar fácilmente los dispositivos gestionados, actualizar la configuración y/o incrustar software en uno, algunos o todos los dispositivos gestionados, ver el estado de los dispositivos gestionados, acceso remoto y gestión de los registros de un dispositivo gestionado sencillo, reiniciar o apagar un dispositivo gestionado sencillo

Formato de archivos de salida

Archivos TIFF sencillos y multipágina, JPEG, PDF, PDF con función de búsqueda, PDF/A, MICROSOFT Word, MICROSOFT Excel, RTF, PDF encriptado, TIFF comprimido de JPEG opcional, WAV de audio

Panel de control

9,7 pulg. (24,6 cm) 1024 x 768 pantalla táctil LCD

Audio

Micrófono y altavoz integrados para registrar y reproducir mensajes de voz adjuntos

Tecnología de digitalización

Digitalización dúplex con CCD doble de cuatro líneas color, resolución óptica de 600 ppp; profundidad de bits de captura de 30 bits (10 x 3), profundidad de bits de salida de 24 bits (8 x 3), profundidad de bits de salida de escala de grises de 256 niveles (8 bits)

Resolución de salida

100, 150, 200, 240, 300, 400, 600 ppp

Funciones de procesamiento de imágenes

Digitalización Perfect Page, enderezamiento, recorte automático, extracción de página en blanco basada en contenidos, orientación automática, relleno de orificios, relleno de bordes, filtro de rayas, omisión de color

Lectura de códigos de barras

Interleaved 2 of 5, Code 3 of 9, Code 128, Codabar, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, PDF417

Indexación

Utilizada para crear rutas y nombres de archivo en tiempo real mediante el uso de información OCR y códigos de barras

Velocidades de producción

Hasta 70 ppm/140 ipm a 200 dpi (vertical, tamaño carta, blanco y negro/escala de grises/color)

Detección de sobrealimentación

Con tecnología ultrasónica

Alimentador

Hasta 75 hojas de papel de 20 lb (80 g/m2).

Tamaño máximo del documento

216 mm x 863 mm (8,5 pulg. x 34 pulg.)— pueden existir restricciones para ciertas resoluciones

Tamaño mínimo del documento

50 mm x 63,5 mm (2 pulg. x 2,5 pulg.);

Alimentación de hojas múltiples: 75 mm x 125 mm (3 pulg. x 5 pulg.)

Grosor y peso del papel

Papel de 413 g/m2 (110 lb) y tarjetas de identificación de hasta 1,25 mm (0,05 pulg.) de espesor

Aprobaciones y certificados del producto

AS/NZS CISPR 22:2009 +A1:2010 (Clase B marca RCM), CAN/CSA-C22.2 No 60950-1-07 +A1:2011 (marca TUV C), Canadá CSA-CISPR 22-10/ICES-003 Issue 5 (Clase B), China GB4943.1.2011; GB9254:2008 Clase B (marca CCC S&E), EN55022:2010 ITE Emissions (Clase B), EN55024:2010 ITE Immunity (marca CE), EN60950-1:2006





+A1,+A11,+A12 (marca TUV GS), IEC60950-1:2005 +A1, Taiwán CNS 13438:2006 (Clase B), CNS 14336-1 (marca BSMI), UL 60950-1:2007 R12.11 (marca TUV US), CFR 47 Parte 15 (FCC Clase B), marca Argentina S

Contenido de la caja

Equipo solicitado, cables de alimentación, guía del usuario, CD-ROM de instalación y documentación, Guía de instalación, software de administración del escáner

Consumibles disponibles

Módulos de alimentación, almohadillas para la limpieza de los rodillos y paños de limpieza STATICIDE

Factores ambientales

Temperatura de funcionamiento: 10-35 °C (50-95 °F); humedad de funcionamiento: del 10 % al 85 % de HR, altitud <2.000 m o 6.562 pies

Iluminación

LED indirecto doble

Consumo de energía

Modo desactivado: <0,5 W; ENERGY STAR/Modo de reposo: ≤4 W; modo de funcionamiento: <50 vatios

AcceptReject

Garantía de 1 año

ESCANER DE RED CON ACCESORIO DE A3 PARA PLANOS (ITEM3)

Volumen diario recomendado

Al menos 6 000 páginas al día

Conectividad

10/100/1000 Base T, no requiere PC host

Métodos de salida

Digitalización para uso compartido en red, para enviar a impresoras, a servidor de fax, a correo electrónico, a unidades USB portátiles, FTP, sFTP, FTPS (anónimo, autenticado, compatibilidad con proxy) y a MICROSOFT SHAREPOINT

Protocolos de red

TCP/IP, SMB, SMTP autenticado (inicio de sesión, texto sin formato, CRAM, NTLM), DHCP (o IP estática), autenticación de dominio de red

Funciones de seguridad

Encriptado con clave privada PDF, acceso con contraseña opcional, opción para activar/desactivar la posibilidad de digitalizar a unidades USB portátiles, inicio de sesión seguro vía LDAP, actividad iniciar sesión mediante Login ID, bloqueo de puerto IP

Administración remota (solo para administradores del sistema)

Inicio de sesión seguro mediante contraseña personalizable, posibilidad de crear y gestionar listas de dispositivos, agrupar y clasificar fácilmente los dispositivos gestionados, actualizar la configuración y/o incrustar software en uno, algunos o todos los dispositivos gestionados, ver el estado de los dispositivos gestionados, acceso remoto y gestión de los registros de un dispositivo gestionado sencillo, reiniciar o apagar un dispositivo gestionado sencillo

Formato de archivos de salida

Archivos TIFF sencillos y multipágina, JPEG, PDF, PDF con función de búsqueda, PDF/A, MICROSOFT Word, MICROSOFT Excel, RTF, PDF encriptado, TIFF comprimido de JPEG opcional, WAV de audio

Panel de control

9,7 pulg. (24,6 cm) 1024 x 768 pantalla táctil LCD

Audio

Micrófono y altavoz integrados para registrar y reproducir mensajes de voz adjuntos

Tecnología de digitalización

Digitalización dúplex con CCD doble de cuatro líneas color, resolución óptica de 600 ppp; profundidad de bits de captura de 30 bits (10 x 3), profundidad de bits de salida de 24 bits (8 x 3), profundidad de bits de salida de escala de grises de 256 niveles (8 bits)





Resolución de salida

100, 150, 200, 240, 300, 400, 600 ppp

Funciones de procesamiento de imágenes

Digitalización Perfect Page, enderezamiento, recorte automático, extracción de página en blanco basada en contenidos, orientación automática, relleno de orificios, relleno de bordes, filtro de rayas, omisión de color

Lectura de códigos de barras

Interleaved 2 of 5, Code 3 of 9, Code 128, Codabar, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, PDF417

Indexación

Utilizada para crear rutas y nombres de archivo en tiempo real mediante el uso de información OCR y códigos de barras

Velocidades de producción

Hasta 70 ppm/140 ipm a 200 dpi (vertical, tamaño carta, blanco y negro/escala de grises/color)

Detección de sobrealimentación

Con tecnología ultrasónica

Alimentador

Hasta 75 hojas de papel de 20 lb (80 g/m2).

Tamaño máximo del documento

216 mm x 863 mm (8,5 pulg. x 34 pulg.)– pueden existir restricciones para ciertas resoluciones

Tamaño mínimo del documento

50 mm x 63,5 mm (2 pulg. x 2,5 pulg.);

Alimentación de hojas múltiples: 75 mm x 125 mm (3 pulg. x 5 pulg.)

Grosor y peso del papel

Papel de 413 g/m2 (110 lb) y tarjetas de identificación de hasta 1,25 mm (0,05 pulg.) de espesor

Aprobaciones y certificados del producto

AS/NZS CISPR 22:2009 +A1:2010 (Clase B marca RCM), CAN/CSA-C22.2 No 60950-1-07 +A1:2011 (marca TUV C), Canadá CSA-CISPR 22-10/ICES-003 Issue 5 (Clase B), China GB4943.1.2011; GB9254:2008 Clase B (marca CCC S&E), EN55022:2010 ITE Emissions (Clase B), EN55024:2010 ITE Immunity (marca CE), EN60950-1:2006 +A1,+A11,+A12 (marca TUV GS), IEC60950-1:2005 +A1, Taiwán CNS 13438:2006 (Clase B), CNS 14336-1 (marca BSMI), UL 60950-1:2007 R12.11 (marca TUV US), CFR 47 Parte 15 (FCC Clase B), marca Argentina S

Contenido de la caja

Equipo solicitado, cables de alimentación, guía del usuario, CD-ROM de instalación y documentación, Guía de instalación, software de administración del escáner

Consumibles disponibles

Módulos de alimentación, almohadillas para la limpieza de los rodillos y paños de limpieza STATICIDE

Factores ambientales

Temperatura de funcionamiento: 10-35 °C (50-95 °F); humedad de funcionamiento: del 10 % al 85 % de HR, altitud <2.000 m o 6.562 pies

Iluminación

LED indirecto doble

Consumo de energía

Modo desactivado: <0,5 W; ENERGY STAR/Modo de reposo: ≤4 W; modo de funcionamiento: <50 vatios AcceptReject

Garantía de 1 año

DEBERA INCLUIR: Accesorio de Cama plana A3, cable USB de 2 metros (6 pies) y fuente de alimentación.

Uso: para escanear documentos de excepción. Se adapta a tamaños de documentos de hasta 305 x 457 mm (12 x 18 in)

Garantía de 1 año



JUAN PABLO DAWIDZIUK
COORDINADOR SISTEMAS LINEA
BELGRANO SUR
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

CARLOS BARREAL
COORDINACIÓN GENERAL LINEA BELGRANO SUR
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.