

Características técnicas detalladas



CopyCentre 232 con alimentador automático de documentos a doble cara, alimentador de gran capacidad y bandeja de recogida desplazadora



WorkCentre 238 con alimentador automático de documentos a doble cara, alimentador de gran capacidad y módulo de acabado de oficina sencillo



WorkCentre 245 con alimentador automático de documentos a doble cara, alimentador de gran capacidad y módulo de acabado para oficina



WorkCentre Pro 255 con alimentador automático de documentos a doble cara, alimentador de gran capacidad y módulo de acabado profesional, grapadora y estante

CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro 232/238

CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro 245/255

VELOCIDAD DE PRODUCCIÓN: impresión y copia

Hasta 32 y 38 imágs./min A4 (210 x 297 mm)	Hasta 45 y 55 imágs./min A4 (210 x 297 mm)
Hasta 25 ipm 216 x 356 mm	Hasta 36 ipm 216 x 356 mm
Hasta 22 ipm A3 (297 x 420 mm)	Hasta 31 ipm A3 (297 x 420 mm)

IMPRESIÓN DE LA PRIMERA COPIA: hoja A4, desde su colocación en platina hasta la bandeja de recogida desplazadora

En tan solo 4,5 segundos.

En tan solo 3,3 segundos.

Características de copia de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

COPIA

Escáner de documentos	De un solo paso: Con opción platina (disponible para CopyCentre y WorkCentre 232/238/245) o con opción alimentador automático de documentos a doble cara. Escanea hojas hasta A3 por el lado corto.
Lados (entrada-salida)	1-1, 1-2, 2-2 y 2-1
Cantidad	De 1 a 9999
Resolución	Entrada a 600 x 600 ppp y 8 bits. Salida a 4800 x 600 ppp interpolados.
Competencia*	Preprogramación ilimitada consecuyente con configuración (Copia, Impresión, Fax y Escaner)
Memoria de ordenación previa de copias (EPC)	CopyCentre / WorkCentre: 128 MB (ampliables a 512) WorkCentre Pro: 384 MB (ampliables a 512 MB)

Continuación

* Se necesita un mínimo de 256 MB de memoria para ordenación previa

Características de copia de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

COPIA (continuación)

Funciones y opciones de copia básica	Características	Opciones
	Clasificación Doble Cara Automática Reducción y ampliación automáticas para ajustarse al tamaño de papel elegido Selección automática de papel Cambio automático de bandejas	Grapado Creación de folletos Creación de folletos
Funciones de imagen	Calidad de imagen <ul style="list-style-type: none"> • Selección del tipo de original (normal, texto, semitonos, fotografía) • Selección de la calidad de salida: más clara/oscura, borrado de fondo, contraste, enfoque o filtro Copia de libros y material encuadernado Borrado de bordes (con opción de impresión hasta el borde) Admite originales de distintos tamaños Desplazamiento de imágenes (con opción de centrado automático)	
Funciones de salida	Transparencias (incluyendo separadores en blanco o impresas) Creación de folletos Impresión de varias páginas en una (hasta 6 columnas x 6 filas) Imagen invertida (negativa o espejular) Portadas (solo tapa, tapa y contratapa, solo contratapa, en blanco o impresas) Anotaciones y sellado Bates Preparación de trabajos (Es posible hacer una programación a nivel de página para incluir copia de separadores y permite realizar una prueba de cada segmento o borrar el último mientras se elabora el trabajo) Copia en inserciones y separadores Juego de muestra y Almacenamiento trabajos (almacenamiento y recuperación de programación de trabajos) Papel de alto gramaje (de superficie lisa)	
Otras funciones del dispositivo y de copia	Interrupción de trabajos (interrumpe el trabajo en curso) Ayuda (texto intuitivo y descripciones gráficas) Auditron interno (copia)	
Reducción y ampliación	Zoom variable de 25 a 400% en intervalos del 1% Seis porcentajes programables por el usuario: (25, 64, 78, 129, 154 y 200%)	
Conexión a dispositivos auxiliares (opcional)	Conexión a dispositivos de control de acceso de otras marcas, a máquinas accionadas con monedas y a lectores de tarjetas Compatible con varios sistemas de máquinas expendedoras a través del Programa Xerox Alliance Partner	
Puerto USB	Conexión a PC para envío y descarga de datos de auditoría internos y de Xerox Copier Assistant™ Actualización del software y administración del dispositivo	

Características de copia de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

COPIA (continuación)

Módulo de acceso (opcional) El software Xerox Copier Assistant (XCA) traslada a un ordenador las funciones y manejo de la pantalla táctil del dispositivo. Solo hay que conectar la máquina al ordenador del usuario a través del puerto USB. El programa ofrece funciones de conversión de texto a voz, ampliación de los caracteres de la pantalla, y acceso fácil con el teclado del ordenador a las funciones de copia básicas y avanzadas del equipo (solo en inglés)

MANEJO DE PAPEL: Alimentador automático de documentos a doble cara (opcional con los modelos CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro 232/238/245)

Capacidad*	75 hojas
Velocidad	232/238: Hasta 38 imágs./min en un A4 alimentado por un lado largo. 245/255: Hasta 55 imágs./min en un A4 alimentado por un lado largo
Tamaños de papel	A3, alimentado por lado corto A4 alimentado por lado corto o largo A5, alimentado por lado largo o corto Oficio, alimentado por lado corto
Gramajes	De 50 a 120 g/m ²

MANEJO DE PAPEL: dos bandejas de carga frontal

Capacidad*	550 hojas cada una
Tamaños	Ajustable por el usuario, desde A5 hasta A3
Gramajes	De 60 a 200 g/m ²
Tipos	Papel con membrete Impresos Papel normal Papel taladrado Papel grueso Reciclado Papel separador Papel carta Configuración personalizada (hasta 7)

*Las capacidades expresadas se han calculado con papel de 75 g/m²; las cifras varían en función del gramaje

Características de copia de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

MANEJO DE PAPEL: bandeja de desvío

Capacidad*	100 hojas
Tamaños	Ajustable por el usuario desde 105 x 148 mm hasta A3
Gramajes	De 60 a 216 g/m ²
Tipos	Papel con membrete Impresos Papel normal Papel taladrado Papel grueso Reciclado Etiquetas Transparencias Inserciones/Separadores Papel carta Configuración personalizada (hasta 7)

MANEJO DE PAPEL: alimentador de gran capacidad (opcional) (OHCF)

Capacidad*	Dos bandejas de 1600 y 2000 hojas cada una
Tamaños	A4 (alimentado por lado largo)
Gramajes	De 60 a 200 g/m ²

MANEJO DE PAPEL: capacidad total

Capacidad total del equipo* 4800 hojas repartidas por bandeja de desvío, bandejas de carga frontal y alimentador de gran capacidad

COMPLEMENTOS DE SALIDA: bandeja recogedora-desplazadora (opcional)

Capacidad*	300 hojas
Tamaños	De A6 a A3
Gramajes	De 60 a 216 g/m ²

COMPLEMENTOS DE SALIDA: módulo acabado sencillo de oficina opcional (solo disponible para los modelos 232, 238 y 245)

Capacidad*	Bandeja superior de 250 hojas Apiladora para 1000 hojas
Tamaños	De A6 a A3
Gramajes	De 60 a 216 g/m ²
Grapado*	30 hojas Una sola posición (esquina superior izquierda)

*Las capacidades expresadas se han calculado con papel de 75 g/m²; las cifras varían en función del gramaje.

Características de copia de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

COMPLEMENTOS DE SALIDA: módulo de acabado para oficina opcional

Capacidad*	Bandeja superior de 250 hojas Apiladora para 2.000 hojas
Tamaños	De A6 a A3
Gramajes	De 60 a 216 g/m ²
Grapado*	50 hojas Una grapa (cualquier esquina) y doble
Taladro (opcional)	Taladro de 2 orificios Taladro de 4 orificios Taladro «sueco» de 4 orificios

COMPLEMENTOS DE SALIDA: modulo de acabado profesional opcional

Capacidad*	Bandeja superior 250 hojas Apiladora para 1500 hojas
Tamaños	De A6 a A3
Gramajes	De 60 a 216 g/m ²
Grapado*	50 hojas Una grapa (cualquier esquina) o varias (hasta 4 grapas).
Taladro (de serie)	Taladro de 2 orificios
Taladro (opcional)	Taladro de 4 orificios Taladro «sueco» de 4 orificios
Generador de folletos	<ul style="list-style-type: none"> • Bandeja con tope subido: 30 folletos de 1-15 hojas cada uno. • Bandeja con tope bajado: ilimitado
Capacidad*	
Tamaños	<ul style="list-style-type: none"> • A3 (297 x 420 mm) • A4 (210 x 297 mm) • Oficio (216 x 356 mm)
Gramajes	<ul style="list-style-type: none"> • De 60 a 216 g/m²
Grapado*	<ul style="list-style-type: none"> • Encuadernación con grapas: de 2 a 15 hojas (folleto de 8 a 60 páginas)
Plegado	<ul style="list-style-type: none"> • Plegado en V: (1-15 hojas/grapadas O 1-5 hojas/sin grapar)

MANEJO DE PAPEL: grapadora externa opcional

Capacidad*	50 hojas
-------------------	----------

*Las capacidades expresadas se han calculado con papel de 75 g/m²; las cifras varían en función del gramaje

Características de impresión de WorkCentre y WorkCentre Pro

IMPRESIÓN EN RED: Controlador SMart (*procesamiento, recepción, programación, procesamiento de cola de impresión y transmisión simultáneamente*)

Procesador	AMD Athlon de 1,4 GHZ, dedicado	
Memoria (ESS)	WorkCentre: 128 MB (ampliables a 256) WorkCentre Pro: 256 MB	
Disco del equipo	Disco duro de 80 GB compartido	
Lenguaje de la impresora (PDL) cambio automático	WorkCentre <ul style="list-style-type: none"> • PCL 6/PCL 5e • Emulación PostScript 3 (opcional) <ul style="list-style-type: none"> - TIFF (6.0, antiguo y nuevo JPEG) - TIFF Fax Ampliado (TIFF - FX) - PDF • LCDS, SCS, XES e IPDS mediante conversores de terceros 	WorkCentre Pro <ul style="list-style-type: none"> • PCL 6/PCL 5e • Emulación PostScript 3 (de serie) • TIFF (6.0 antiguo y nuevo JPEG) • TIFF Fax ampliado (TIFF-FX) • PDF • LCDS, SCS, XES e IPDS mediante conversores de terceros

IMPRESIÓN EN RED: resolución (*imprimiendo a través del software CentreWare®*)

Emulación PostScript: 600 x 600 y 1200 x 1200 ppp (hasta 256 niveles de gris)
PCL a 600 x 600 ppp
Permite cambiar de PCL a PS en un mismo trabajo

IMPRESIÓN EN RED: funciones de impresión

Controladores de impresión bidireccionales
Servidor web incluido para control, supervisión y configuración a distancia
Supervisión de trabajos desde el dispositivo o el PC

Funciones avanzadas:	Fuente especial Hoja Separadora Rotar imagen Desplazamiento
-----------------------------	--

IMPRESIÓN EN RED: opciones del controlador de impresión

Salida de papel	Tipo de trabajo <ul style="list-style-type: none"> • Confidencial, Muestra, Diferido • LANFax con opción de fax • Guardar y Guardar e Imprimir – WorkCentre Pro** Selección de papel por atributos (incluso separadores de transparencias) Impresión a doble cara Acabado <ul style="list-style-type: none"> • Grapado para varias posiciones (opción que depende del módulo de acabado seleccionado) • Taladro (con módulo de acabado con taladro) • Creación de folletos • Ajuste a papel de otro tamaño. • Encuadernado con grapas (con el módulo de acabado profesional) Selección de bandeja de salida Grabar y recuperar los ajustes del controlador
Páginas especiales	Programación de páginas de excepción (portadas, inserciones, separadores, páginas de excepción)

Continuación

**Característica no incluida en la opción de seguridad de criterios comunes.

Características de impresión de WorkCentre y WorkCentre Pro

IMPRESIÓN EN RED: funciones de impresión (continuación)

Opciones de imagen	Claro y oscuro Ahorro de tóner Opciones de resolución (600 x 600 y 1200 x 1200 ppp) Reducción y ampliación Márgenes (impresión de borde a borde) Imagen invertida (negativa o espejular)
---------------------------	---

Diseño y marca de agua	Páginas miniaturizadas (16/varias páginas en una) Diseño/acabado de folletos Ajuste a papel de otro tamaño. Orientación de la imagen Opciones de marca de agua
-------------------------------	--

REDES Y PROTOCOLOS DE IMPRESIÓN

Físico	Ethernet 10/100BaseT, 10Base2, 10Base2 (IEEE 802,5), Token ring (con adaptador de otro fabricante) Ethernet inalámbrica (IEEE 802,11a/b/g) con adaptador de otro fabricante USB 2.0 / kit puerto paralelo IEEE1284, (opcional para WorkCentre Pro)
---------------	--

Sistemas operativos	WorkCentre	WorkCentre Pro
	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, Windows Server 2003, Citrix, Novell NetWare 4.x, 5.x, 6 • Opcional con PostScript: <ul style="list-style-type: none"> - Mac OS 8.x, 9.x, OS X, 10,3 y posterior - Solaris 2.8, 2.9, 2,10 - HPUX 11,0 - IBM AIX 4.3.3 - Linux Fedora Core 1 (Intel) - Linux Yellowdog 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, Windows Server 2003, Citrix, Novell NetWare 4.x, 5.x, 6 • Mac OS 8.x, 9.x, OS X, 10,3 y posterior • Solaris 2.8, 2.9, 2.10 • HPUX 11.0 • IBM AIX 4.3.3 • Linux Fedora Core 1 (Intel) • Linux Yellowdog 3.0

Protocolos de red	WorkCentre
	<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP, LPR/LPD, Raw IP (puerto 9100), NetBIOS SMB, IPX/SPX y Net BEUI, IPP, NDPS®/NEPS • AppleTalk/EtherTalk, Bonjour (opcional)
	WorkCentre Pro
	<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP, LPR/LPD, Raw IP (puerto 9100), NetBIOS SMB, IPX/SPX y Net BEUI, IPP, NDPS®/NEPS • AppleTalk/EtherTalk, Bonjour

Protocolos de administración	DHCP, BOOTP, SNMP, WINS, DDNS, SLP v2, HTTP, RARP, DHCP Autonet
-------------------------------------	---

Protocolos y funciones de seguridad	Protocolos	Características
	<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS • IPsec • 802.1x 	<ul style="list-style-type: none"> • Filtro IP • Impresión confidencial ilimitada • Historial de seguimiento • Sobrescritura de imagen (opcional) • Autenticación LDAP confidencial/LDAP confidencial • Cifrado de datos

Características de impresión de WorkCentre y WorkCentre Pro

REDES Y PROTOCOLOS DE IMPRESIÓN (continuación)

Fuentes

PCL: 80 fuentes escalables, fuentes de impresora de línea e impresora de línea formato bitmap (TrueType).
 PostScript 3: 136 fuentes PostScript normales (fuentes TrueType/Enviar fuentes como/tabla sustitución).
 Programa de administración de fuentes para descargar fuentes adicionales (disponible para Windows y Mac)

Controladores de impresión

Entorno

Windows 98/Me, NT 4.0, 2000/XP,
 Windows Server 2003, Windows
 Walk-up (PS), Microsoft Certified

PCL6/5e

Funciones bidireccionales
 (Interfaz gráfica de usuario propia de Xerox)

- Estado del trabajo, del papel y el toner
- Notificación del estado del trabajo
- Bidireccional a tiempo
- Asignación automática de dirección IP
- Borrado de trabajos

PostScript 3

Funciones bidireccionales
 (Interfaz gráfica de usuario propia de Xerox)

- Estado del trabajo, del papel y el tóner
- Notificación del estado del trabajo
- Bidireccional a tiempo
- Asignación automática de dirección IP
- Borrado de trabajos

Sistemas de envío a impresión

Macintosh System 8.x a 10.2

No

PPD genérico
 Bidireccional a través de AppleTalk (9.x)

Macintosh System 10.3 y posterior

No

Funciones bidireccionales
 (Interfaz gráfica de usuario propia de Xerox)

- Estado del trabajo, del papel y el tóner
- Notificación del estado del trabajo
- Bidireccional a tiempo
- Asignación automática de dirección IP
- Borrado de trabajos

Entorno

Solaris 2.8, 2.9, 2.10; HP-UX 11.0,
 IBM AIX 4.3.3;
 Linux Fedora Core 1 (Intel);
 Linux YellowDog 3.0

PCL

Sólo herramienta envío

PostScript 3

Sistema de envío con plenas funciones
 (incluye administración, controlador de
 impresión GUI/TTY y software de instalación)

TIFF/PDF: Soportado en
 Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP,
 Windows Server 2003

Herramienta de envío para cualquier
 archivo TIFF o PDF

No

Características de impresión de WorkCentre y WorkCentre Pro

GESTIÓN DEL DISPOSITIVO

Compatibilidad de gestión	SNMP versión 1. SNMP versión 2c y SNMP versión 3 Acceso MIB (IETF-MIBII RFC 1213), recursos host MIB RFC 2790, impresora MIB RFC v.2
Servicios de Internet Xerox CentreWare	Permite realizar de forma sencilla instalación en remoto de las opciones de los ajustes de configuración y gestionar el dispositivo
Xerox CentreWare Web	Programa de servidor basado en Web destinado al administrador de la red, que le permite gestionar los dispositivos con un navegador desde cualquier puesto, tanto si tiene instalado Windows como Unix u otro sistema operativo. Permite gestionar cualquier impresora compatible SNMP de cualquier marca. Sirve de ayuda en la detección e instalación de dispositivos, comprobaciones de estado, solución de problemas, actualizaciones de los dispositivos así como contabilidad básica y administración de impresoras. Necesita Windows XP o 2000 (Professional o Advanced Server), Windows 2003 e Internet Explorer 6.0 o posterior.
Novell NDPS/NEPS (pasarela para WorkCentre Pro)	Programa de pasarela del servidor: herramienta de gestión centralizada.
Xerox CentreWare para Unicenter TNG	Aporta más datos de identificación a la detección general que hace Unicenter TNG, y da la posibilidad de ver el WorkCentre Pro desde Unicenter TNG Business Process View
Xerox CentreWare para Tivoli NetView	Aporta los datos de identificación de impresoras Xerox de la serie N así como de equipos multifunción WorkCentre Pro dentro de la detección general llevada a cabo por Tivoli NetView
Xerox CentreWare para HP OpenView	Identifica impresoras Xerox de la serie N y equipos multifunción WorkCentre Pro en el descubrimiento general que realiza HP Openview. Ofrece actualizaciones de indicadores y mensajes al examinador de alarmas de OpenView y la capacidad de abrir los Servicios de Internet de CentreWare para gestionar directamente el dispositivo desde OpenView
Xerox Barcode Pro PS (opcional) Puede comprarse en www.font.net	Sirve para imprimir racionalmente PostScript en equipos multifunción Xerox almacenando el programa de Xerox y las fuentes código de barras en el disco duro de la impresora. Con este sistema pueden imprimirse códigos de barra desde cualquier programa que admita impresión PostScript. Calcula automáticamente el dígito de verificación, coloca las barras iniciales, finales y medias en la cadena de datos, comprime y codifica la cadena de datos y gira el código de barras a 90 o 270 grados.
Los tipos de dispositivos Xerox para entorno SAP R/3 están disponibles en www.xeroxofficesapsolutions.com	Simplifica la impresión en entornos SAP R/3 ofreciendo a los usuarios de programas ERP SAP R/3 4.6C, 4.x y 3.x funciones de impresión mejoradas para WorkCentre Pro (PostScript y PCL): <ul style="list-style-type: none"> • Impresión a una o dos caras • Acabado con grapado sencillo o doble • Admisión desde cualquier bandeja • Número de copias: permite imprimir varias copias • Tipo de papel y color: permite elegir distintos tipos de papel (transparencia...) y colores (rojo...). • Impresión segura previa introducción de número secreto (PIN) en WorkCentre Pro • Contabilidad basada en trabajos (JBA): Permite añadir identificadores de usuario a trabajos de impresión JBA en SAP • Hojas separadoras impresora: Permite activar o desactivar hojas separadoras de impresora • Impresión de códigos de barra: Los tipos de dispositivo PostScript normal de Xerox disponibles en www.xeroxofficesapsolutions.com permiten imprimir códigos de barras con Xerox Barcode Pro PS. Barcode Pro PS puede comprarse en www.font.net
Sistema racional de códigos de barras Xerox SAP R/3 (opcional) Puede comprarse en www.font.net .	Incorpora una lógica de procesamiento que permite imprimir códigos de barra en cualquier impresora PostScript apropiadamente configurada de SAP R/3 4.1x, 4.5x, 4.6x y con código de sistema SAP Latin-1 (ISO8859-1) únicamente. Se utiliza conjuntamente con Tipos de dispositivos Xerox para SAP R/3 y las fuentes de códigos de barras del centro de fuentes de Xerox. La función calcula automáticamente la suma de verificación, la colocación de los caracteres de inicio y fin, y la compresión de la cadena de datos.

Características de impresión de WorkCentre y WorkCentre Pro

SERVICIOS DE INTERNET CENTREWARE: página web de dispositivo integrada

Estado del dispositivo	Servidor web integrado en el controlador Smart <ul style="list-style-type: none"> • Estado y contenido de la bandeja • Estado de los consumibles • Mensajes de alerta
Visión de la cola de impresión	Gestión completa de la cola de impresión: borrado
Envío de trabajos	Ficheros PCL listos para imprimir (WorkCentre) Ficheros PostScript, PCL TIFF y PDF listos para imprimir (WorkCentre Pro) Selección de funciones de salida (a doble cara, grapa, plegado, taladro, selección de papel) Opciones de salida (inmediata, prueba, diferida y confidencial)
Administración de dispositivos	Permite hacer de forma sencilla instalación a distancia de las opciones de los ajustes de configuración y gestionar el dispositivo
Gestión de plantillas de escaneado	Pueden crearse 250 plantillas Crear plantillas de escaneado CentreWare específicas para el equipo Diversos tipos de informe de confirmación Compartir plantillas de escaneado mediante clonación de dispositivos
Navegadores	Netscape 6.2, 7.x (Mozilla 1.x) Internet Explorer 5.5.x, 6.x Safari 1.x Mozilla Firefox 1.x
Asistencia técnica	Asistencia en línea a través de página web

Características de escaneado de WorkCentre y WorkCentre Pro

ESCANEADO

Concurrencia	Escanea mientras el equipo imprime, copia o transfiere trabajos de fax o documentos digitalizados a la red
Velocidad	Escanea a 38 imágenes/min (232/238) o 55 imágenes/min (245/255) en A4 alimentado por el lado largo a cualquier resolución
Opciones de resolución ppp	600 x 600 ppp 400 x 400 ppp 300 x 300 ppp 200 x 200 ppp 100 x 100 ppp 72 x 72 ppp
Tipos prefijados de escaneado	<ul style="list-style-type: none"> • Para archivo (calidad normal: el menor tamaño de fichero): 100 x 100 • Para compartir e imprimir (calidad normal: tamaño pequeño de fichero): 200 x 200 • Para impresión de alta calidad (alta calidad: fichero grande): 300 x 300 • Para OCR (gran calidad: fichero grande): 300 x 300 • Escaneado simple (calidad normal: fichero pequeño): 200 x 200
Calidad/Tamaño de fichero	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad normal (fichero pequeño) • Alta calidad (fichero grande) • La más alta calidad (el fichero más grande)

Características de escaneado de WorkCentre y WorkCentre Pro

ESCANEADO (continuación)

Máxima superficie de digitalización	A3 (297 x 420 mm)
Formato de ficheros	TIFF 6.0 con compresión G3 MH, G4 MMR o JPEG (una página o varias) PDF (solo imagen) con compresión G3 MH, G4 MMR, JPEG o JBIG2 PDF linearizado**

ESCANEADO A CORREO ELECTRÓNICO (opcional con WorkCentre; de serie con WorkCentre Pro)

Capacidad	Escaneado a correo electrónico: introducción manual de dirección o búsqueda por directorio (Exchange/Notes/LDAP) en libreta de direcciones interna o pública (hasta 128 destinatarios)
Protocolo de red	SMTP Codificación MIME
Funciones de escaneado	Firmas de correo electrónico: 6 líneas de 128 caracteres máximo texto para el cuerpo del mensaje (configurable por el usuario), opciones de informe de confirmación CWIS por correo electrónico

ESCANEADO PARA RED (de serie con WorkCentre Pro)

Capacidad	<ul style="list-style-type: none"> • Permite flujos de trabajo de escaneado en red específicos del dispositivo (plantillas de destino) creadas y editadas fácilmente a través de Servicios Internet CentreWare • Función de plantilla única disponible para escaneado**. El usuario la rellena después de autenticarse. Simplifica la función de escaneado y asegura que los usuarios solamente usan esta función. • Escaneado a fichero • Del escáner al servidor de red / directorio • Escaneado a buzón** • Del escáner a Windows XP a través de WIA (Windows Image Acquisition) o controlador TWAIN descargable desde www.xerox.com
Protocolo de red	Novell (NCP a través de IPX/SPX) FTP Microsoft SMB por TCP/IP HTTP/HTTPS
Campos de gestión de documentos (metadatos)	<p>Únicamente disponibles en plantillas de escaneado por red a fichero:</p> <p>El usuario puede programar de 1 a 6 campos de metadatos por plantilla de escaneado a fichero y campos ilimitados en la plantilla</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los campos de metadatos constan de nombre de campo, visualización en la interfaz de usuario o no, valor predeterminado y otras configuraciones <p>Los campos personalizados pueden verse en la interfaz de usuario Los datos variables se introducen con el teclado virtual del equipo</p>

Continuación

**Característica no incluida en la opción de seguridad de criterios comunes.

Características de escaneado de WorkCentre y WorkCentre Pro

ESCANEO PARA RED (de serie con WorkCentre Pro) (continuación)

Gestión de plantillas de escaneado	Compartir plantillas de escaneado entre varios WorkCentre Pro mediante clonación de dispositivos Gestión de plantillas de escaneado (250 plantillas) con los Servicios de Internet CentreWare Opción de selección de hoja de confirmación
Funciones de escaneado	Función de Preparación de trabajos para escaneado a fichero únicamente (permite hacer una programación especial para distintas páginas de un mismo documento; puede usarse para intercalar separadores, para combinar la entrada de documentos desde la platina y desde el alimentador), escaneado a doble cara, detección automática del tamaño de documento, escaneado de originales de distintos tamaños, escaneado hasta el borde.

PROGRAMAS DE ESCANEADO EN RED (solo para WorkCentre Pro)

FreeFlow Scan to PC Desktop Workgroup Edition SE V 8.0 (opcional)	Un sistema de escritorio que ofrece funciones de archivo, edición y organización de documentos de imágenes ScanSoft PaperPort SE 10 (programa de visionado de imágenes y gestión de ficheros) ScanSoft OmniPage SE 4.0 (programa de OCR y conversión de formato de ficheros para instalar en PC o puesto de cliente) Image Retriever: recupera las imágenes escaneadas con un Xerox WorkCentre Pro directamente al escritorio
FreeFlow Scan to PC Desktop Workgroup Edition Professional V 8.0 (opcional)	Un sistema de escritorio que ofrece funciones de archivo, edición y organización de documentos de imágenes ScanSoft PaperPort SE 10 (programa de visionado de imágenes y gestión de ficheros) <ul style="list-style-type: none"> • Funciones PDF completas • Proceso de producción de PDF confidencial de todas las aplicaciones de escaneado ScanSoft OmniPage SE 15 (programa de OCR profesional para archivo y conversión de formato de ficheros, para instalar en PC o puesto cliente) Image Retriever: permite recuperar directamente las imágenes escaneadas con un Xerox WorkCentre Pro al escritorio. También permite supervisar el buzón de correo electrónico
FreeFlow SMARTsend (opcional)	Programa de servidor para el encaminamiento de documentos compatible con varios equipos multifunción dotados de escáner. Permite convertir, distribuir y encaminar documentos escaneados. Creación del flujo de trabajo mediante tareas basadas en un navegador web (destinos, dispositivos, atributos de documentos, configuración y resumen del flujo de trabajo) <ul style="list-style-type: none"> • Destino del escaneado a fichero: correo electrónico, carpeta de Microsoft Netware, carpeta de red, FTP, carpetas web Microsoft Exchange 2000, dirección web, impresoras remotas • Destino de almacén de documentos escaneados: DocuShare, Domino, Domino.doc, Microsoft SharePoint, Hummingbird DNS, Open Text Livelink, Documentation, Interwoven Work Site Workflow mediante la interfaz de usuario para escaneado (elección de la plantilla en la interfaz del equipo). Adición de información de metadatos.
FreeFlow SMARTsend Professional (opcional)	Todo lo que ofrece Freeflow SMARTsend, y además: <ul style="list-style-type: none"> • Iniciación de flujo de trabajo a través de Paperware (portadas para escaneado) • Reconocimiento óptico de caracteres para servidor - Tipos de ficheros incluyendo PDF con búsqueda de texto • PDF con búsqueda de texto • Escaneado a fichero de fax para Internet • Tecnología de búsqueda TrueMatch

Características de fax de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

OPCIONES DE FAX: opción Walk-Up (autónomo, con opción de una o dos líneas)

Compatibilidad	ITU (CCITT) Grupo 3	
Memoria	32 MB (una línea) 256 MB (dos líneas)	
Velocidad/modems	1 o 2 modems V.34 a 33,600 b/s Menos de cuatro segundos por página, RDSI a través de adaptador de terceros	
Compresión/velocidad	MH/MR/MMR/G3/Súper G3	
Funciones para el envío de faxes	Calidad / Resolución <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de original: normal, texto, medios tonos, fotografía, más claro/oscurito, borrado de fondo • Fax desde platina: distintos tamaños o material encuadernado Envío automático (hasta 5) Supervisión de la línea de sonido Opciones de transmisión (informe y encabezado) Reducir o dividir documentos extensos Portada Transmisión diferida Preparación de trabajos (hasta 1000 imágenes) Sondeo	
Funciones de recepción de fax	Impresión a una o dos caras Grapado o sin grapar, con taladro Modo de recepción de impresión: manual (tamaño, margen, tipo, encabezado) o automático Retardo de la respuesta automática Recepción confidencial Evitar faxes basura	
Informes del fax	Actividad Lista de números marcados Directorio de grupo Opciones Trabajos pendientes	
Buzones de recepción de faxes	Hasta 100 protegidos con contraseña Supervisas buzones remotos (hasta 255) protegidos con contraseña	
Funciones de marcación automática	Marcación rápida <ul style="list-style-type: none"> • 200 (opción de una línea) • 1000 (opción de dos líneas) Marcación de grupos: <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 100 grupos de marcación con hasta 200 destinatarios cada uno (opción de una línea) • Hasta 200 grupos de marcación con hasta 400 destinatarios cada uno (opción de dos líneas) Rellamada automática <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 14 intentos • Hasta intervalos de 25 minutos • Envío por lotes (hasta la capacidad de memoria) 	
Resoluciones	Normal: 200 x 100 ppp. Fina: 200 x 200 ppp. 300 x 300 ppp	200 x 400 ppp 400 x 400 ppp 400 x 600 ppp Superfina: 600 x 600 ppp

Características de fax de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

OPCIONES DE FAX: LANFax con la opción de fax autónomo (opcional con WorkCentre y WorkCentre Pro)

LANFax (basado en el controlador) para Windows y Macintosh (controladores PCL y PS)
 Opciones de destinatario (añadir destinatario o añadir desde libreta de direcciones)
 Libreta de direcciones personal con hasta 1000 entradas
 Informe de confirmación
 Velocidad de envío (14,43 kb/s o 4800 b/s)
 Tiempo de envío
 Opciones de marcación (prefijo o tarjeta de crédito)
 Portada (añadir notas)
 Preferencias: libreta de direcciones (personal o LDAP compartida)

OPCIONES DE FAX: Fax por Internet (opcional con WorkCentre Pro)

Capacidad	Transmisión directa de documentos a faxes de Internet y a programas de correo electrónico (SMTP) Recepción e impresión automática de documentos enviados por correo electrónico desde números de fax por Internet o programas de correo	
Máxima superficie de digitalización	A3 (297 x 420 mm)	
Acceso a la agenda telefónica	Agenda telefónica de la empresa a través de LDAPv3 Agenda telefónica descargable (formato de fichero separado por comas) LDAP interno o libreta de direcciones pública	
Formato de ficheros	Perfiles TIFF-FX S, F con compresión G3 MH o JPEG PDF (solo imagen) con compresión G3 MH, G4 MMR o JPEG PDF y TIFF multiple	
Resoluciones	600 x 600 ppp 400 x 400 ppp 300 x 300 ppp 200 x 200 ppp	200 x 100 ppp 100 x 100 ppp 72 x 72 ppp
Protocolos de red	SMTP POP3 (RFC 1939)	
Normativa	Cumple la norma ITU-T T.37	
Características	Firma: configurable por el administrador de sistemas (16 líneas de 128 caracteres cada una como máximo) Confirmación de la entrega <ul style="list-style-type: none"> • Opción de recepción de correo electrónico • Opción de acuse de recibo • Opción de portada • Asunto (248 caracteres) • Cuerpo del mensaje configurable por el usuario 	

Características de fax de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

OPCIONES DE FAX: Habilitación de servidor de fax para red (opcional con WorkCentre Pro)

Capacidad	Permite usar la máquina de forma autónoma para enviar y recibir faxes en papel si se integra con un programa de servidor de fax (el programa y el servidor de fax debe comprarse por separado a otro fabricante). Las velocidades de transmisión, el número de líneas, la compatibilidad y la compresión dependerán de la configuración del servidor de fax (por STMP).
Tamaño máximo de escaneado	A3 (297 x 420mm)
Protocolos de red	Novell (NCP a través de IPX/SPX) FTP Microsoft SMB por TCP/IP HTTP/HTTPS SMTP
Funciones para el envío de faxes	Escaneado de una o dos caras (hasta A3) Introducción de números de teléfono Creación de lista de envío (50 números máximo) Impresión diferida (a una hora dada) Selección de la resolución (fina, normal) Selección de la calidad de imagen (normal, texto, claro/oscuro, fotografía, borrado del fondo, siete niveles de contraste, siete niveles de enfoque)
Funciones de impresión de faxes	Impresión a una o dos caras Cantidad Grapado Clasificado Impresión segura Selección de la bandeja de salida en el módulo de acabado (superior o principal)
Fabricantes compatibles de Faxes de Red	Hay varias marcas, homologadas por el programa de colaboradores Xerox Alliance Partner. Si desea más información, visite www.xerox.com .

Características de gestión del equipo en CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

OPCIONES DE CONTABILIDAD: Auditorón interno

Seguimiento	Uso de la copiadora
Contabilidad	Hasta 2.150 cuentas de usuario Hasta 5.925 cuentas generales Hasta 256 cuentas de grupo
Características	Impresión de informe de contabilidad, capacidad para enviar y descargar datos sobre el uso y las cuentas haciendo una conexión directa por USB con un programa basado en Microsoft Windows

OPCIONES DE CONTABILIDAD: Contabilidad normal de Xerox (de serie con WorkCentre y WorkCentre Pro)

Seguimiento	Uso de la copia, impresión, fax y escaneado
Contabilidad	Hasta 2.500 cuentas de usuario (identif. Hasta 500 cuentas generales (cliente) Hasta 500 cuentas de grupo (departamento)
Características	Puede activarse y desactivarse desde la interfaz web o la interfaz gráfica. El administrador puede gestionar estas funciones a distancia con la interfaz web, y exportar los datos a un fichero CSV. El usuario deberá introducir su identificación XSA en el controlador de impresión cuando envíe un trabajo de impresión, proceso similar a la impresión confidencial.

OPCIONES DE CONTABILIDAD: Contabilidad de red con programas de otras marcas (opcional con WorkCentre Pro)

Contabilidad de red mejorada: los datos sobre el uso que se da a la WorkCentre Pro se actualizan al minuto; seguimiento exhaustivo y generación de informes sobre uso de la impresión, escaneado, copia y servidor de fax, a nivel de toda la empresa. Varias opciones disponibles a través del programa Xerox Alliance Partner. Si desea más información, visite www.xerox.com. WorkCentre Pro requiere autenticación de cuenta del servidor de terceros permitiendo mayores bases de datos de usuarios y cuentas

SEGURIDAD: CONSULTE EL FOLLETO ADICIONAL SOBRE SEGURIDAD PARA VER LOS DETALLES

Autenticación	Acceso seguro a dispositivo mediante nombre de usuario y contraseña Compatible con Kerberos (Windows 2000/UNIX/Windows Server 2003) SMB (Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows Server 2003) Novell sobre IP/IPX (Novell NetWare 4.x/5.x/6.x) Acceso para invitados basado en PIN
Características	802.1x** HTTPS (SSL) SNMP V3 IPSec IPsec Autenticación de red Protección de acceso a dispositivos con contraseña Filtro IP Historial de seguimiento Cifrado: para impresión en copisterías y funciones de envío de documentos escaneados a buzones en el WorkCentre Pro** Impresión confidencial Seguridad de fax

**Característica no incluida en la opción de seguridad de criterios comunes.

Características de gestión del equipo en CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

SEGURIDAD: CONSULTE EL FOLLETO ADICIONAL SOBRE SEGURIDAD PARA VER LOS DETALLES

Opciones

Borrado de imágenes de disco

- Inmediata, bajo demanda o programada

Acceso confidencial de Xerox**

- Acceso cómodo y seguro a WorkCentre/WorkCentre Pro, pasando por el lector la tarjeta del empleado o estudiante (admite dispositivos de interfaz humana, Mifare, Legic, banda magnética).
- Identificación con 2 factores con entrada de pin o contraseña en la interfaz de usuario del WorkCentre / WorkCentre Pro
- Impresión con seguimiento mediante tarjeta, de manera que los usuarios puedan recoger sus trabajo en cualquier dispositivo configurado con acceso confidencial.
- Inicio de sesión único para todas las funciones del dispositivo (copia, fax, escáner y correo electrónico), y rellenado automático de los campos "para" y "de" de correo y de fax.

Nivel de software homologado según los criterios comunes

- Proporciona el nivel de software certificado que otorga la NIAP (siglas de la sociedad estadounidense para la seguridad de la información, NIAP). Este nivel de software no incluye los elementos anotados en este documento con **

PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN AMPLIADA (EIP) DE XEROX

Xerox EIP es una plataforma de desarrollo al servicio de los responsables de integración de sistemas y de los colaboradores del programa Xerox Alliance Partners para crear aplicaciones únicas presentadas en la interfaz de usuario de WorkCentre Pro 232/238/245/255. Xerox EIP es una plataforma de estándar abierto que utiliza herramientas de desarrollo del sector para facilitar la creación y personalización de aplicaciones que satisfagan los requisitos de cualquier entorno comercial o personalizado de cada usuario. Estas aplicaciones simplificarán la interacción con el usuario y reducirán la interacción con el sistema multifunción. En consecuencia, se logrará aumentar la productividad del trabajador y los sistemas se adaptarán fácilmente a los procesos del negocio.

Características técnicas de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

PRODUCCIÓN MENSUAL

232: hasta 125.000 páginas

238: hasta 150.000 páginas

245: hasta 175.000 páginas

255: hasta 200.000 páginas

MODELOS BASE*

CopyCentre y WorkCentre con platina, dos bandejas y un soporte (sólo disponible en 232/238/245)

CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro con DADH, dos bandejas y soporte

CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro con alimentador a doble cara y alimentador de gran capacidad

Continuación

**Característica no incluida en la opción de seguridad de criterios comunes.

Características técnicas de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

ACCESORIOS OPCIONALES*

CopyCentre

Fax autónomo

- Una línea
- Dos líneas

Bandeja de recogida desplazadora (OCT)

Módulo de acabado sencillo para oficina (disponible únicamente para los modelos 232/238/245)

Módulo de acabado para oficina

Módulo de acabado profesional

Grapadora independiente

Taladro: para el módulo de acabado para oficina (ver más detalles en Opciones de salida)

Memoria de ordenación previa de 256 MB

Conexión a dispositivos auxiliares

Programa Xerox Copier Assistant (XCA)

Kits de actualización para WorkCentre y WorkCentre Pro

WorkCentre: igual que la CopyCentre y, además:

Fax autónomo con LAN Fax

- Una línea
- Dos líneas

Emulación PostScript 3 y MAC Ethertalk

Seguridad con sobreescritura de imagen

E-Mail con LDAP / Autenticación y memoria adicional

SecureAccess

Nivel de software homologado según los criterios comunes

WorkCentre Pro: igual que la CopyCentre, y además:

Fax autónomo con LAN Fax

- Una línea
- Dos líneas

Seguridad con sobreescritura de imagen

USB 2.0 / kit puerto paralelo IEEE1284

Freeflow Scan to PC Desktop (ediciones SE y Professional)

Fax por Internet

Software del Xerox Alliance Partner para fax, escáner y contabilidad

SecureAccess

Nivel de software homologado según los criterios comunes

*Las funciones, configuraciones y opciones pueden variar en función del país.

Características técnicas de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

220-240 V nominales, 50 Hz, 10A. Nota: la grapadora necesita un circuito de 220 V y 1,2 A independiente.

CONSUMO ELÉCTRICO ¹	CopyCentre 232/238	WorkCentre/WorkCentre Pro 232/238	CopyCentre 245/255	WorkCentre/WorkCentre Pro 245/255
En funcionamiento	≤ 1080 W	≤ 1130 W	≤ 1180 watos	≤ 1230 W
En reposo	≤ 220 W	≤ 260 W	≤ 240 W	≤ 290 W
Modo de bajo consumo	≤ 90 W	≤ 120 W	≤ 100 W	≤ 125 W
Apagado automático y modo de suspensión	≤ 5 W	≤ 9 W	≤ 5 W	≤ 9 W
Calentamiento a 1.ª copia	≤ 28 segundos	≤ 28 segundos	≤ 28 segundos	≤ 28 segundos
Listo para imprimir	–	≤ 130 segundos	–	≤ 130 segundos
Recuperación desde modo de bajo consumo	≤ 20 segundos	≤ 20 segundos	≤ 20 segundos	≤ 20 segundos

CONDICIONES AMBIENTALES

Margen de temperaturas válido Del 10 al 85%

Humedad relativa necesaria Del 10 al 85%

DIMENSIONES Y PESO (CopyCentre)	Anchura	Profundidad	Altura: ³	Peso ²
Configuración con bandeja de recogida desplazadora (OCT)	955 mm	650 mm	1.460 mm	Platina, HCF, OCT: 100 kg DADH, HCF, OCT: 119 kg
Con módulo de acabado sencillo para oficina (BOF)	1.214 mm	650 mm	1.460 mm	Platina, HCF, BOF: 123 kg DADH, HCF, BOF: 142 kg
Con módulo de acabado para oficina (OF)	1.214 mm	650 mm	1.460 mm	Platina, HCF, OF: 128 kg DADH, HCF, OF: 147 kg
Con módulo de acabado profesional (PF)	1.420 mm	650 mm	1.460 mm	Platina, HCF, PF: 176 kg DADH, HCF, PF: 195 kg

DIMENSIONES Y PESOS (WorkCentre/WorkCentre Pro)	Anchura	Profundidad	Altura: ³	Peso ²
Configuración con bandeja de recogida desplazadora	1.240 mm	830 mm	1.460 mm	DADH, HCF, OCT: kg 126
Con módulo de acabado básico para oficina	1.499 mm	830 mm	1.460 mm	DADH, HCF, BOF: kg 149
Con módulo de acabado para oficina	1.499 mm	830 mm	1.460 mm	DADH, HCF, OF: kg 154
Con módulo de acabado profesional	1.705 mm	830 mm	1.460 mm	DADH, HCF, PF: kg 202

¹ Con módulo de acabado de oficina²
Los pesos no incluyen el kit posterior informativo (1,72 kg) ni la repisa (1,36 kg)
³ Altura con el DADH levantado

Características técnicas de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

ESPACIO NECESARIO (fijo)	Anchura	Profundidad	Altura
Configuración con bandeja de recogida desplazadora	2.955 mm	CopyCentre 2.650mm	1.981 mm
		WorkCentre/ WorkCentre Pro 2.710mm	
Con módulo de acabado sencillo para oficina	3.214 mm	CopyCentre 2.650mm	1.981 mm
		WorkCentre/ WorkCentre Pro 2.710mm	
Con módulo de acabado para oficina	3.214 mm	CopyCentre 2.650mm	1.981 mm
		WorkCentre/ WorkCentre Pro 2.710mm	
Con módulo de acabado profesional	3.420 mm	CopyCentre 2.650mm	1.981 mm
		WorkCentre/ WorkCentre Pro 2.710mm	
ESPACIO NECESARIO (con movimiento)	Anchura	Profundidad	Altura
Configuración con OCT	1.955 mm	CopyCentre 1.650mm	1.981 mm
		WorkCentre/ WorkCentre Pro 1.710mm	
Con módulo de acabado sencillo para oficina	2.214 mm	CopyCentre 1.650mm	1.981 mm
		WorkCentre/ WorkCentre Pro 1.710mm	
Con módulo de acabado para oficina	2.214 mm	CopyCentre 1.650mm	1.981 mm
		WorkCentre/ WorkCentre Pro 1.710mm	
Con módulo de acabado profesional	2.420 mm	CopyCentre 1.650mm	1.981 mm
		WorkCentre/ WorkCentre Pro 1.710mm	

HOMOLOGACIONES

Cumple con estas normativas: FCC Class A (EE.UU.), DOC Class A (Canadá), 89/336/EEC (Europa), UL Listed (UL 1950, 3.ª edición), Certificación CB (IEC 60950/EN 60950), 73/23/EEC (Europa), 95/5/EEC (Europa).
Energy Star

PIEZAS FUNGIBLES	Descripción	Referencia	Cantidad por caja	Producción esperada
	Cartucho de tóner	6R01046	2	30.000 al 6 % de cobertura.
	Botella residuos tóner (suministrada con cada caja de cartucho de tóner)		1	100.000
	Carga de grapadora / paquete (para el módulo de acabado sencillo para oficina)	108R00682 / 108R00535	1 3	3000 por cartucho 3000 grapas por cartucho (9000 grapas)
	Carga de grapadora (para el módulo de acabado para oficina)	108R00493	3	5000 grapas por cartucho (15.000 grapas)
	Carga de grapadora (para el encuadernador de folletos con grapas)	8R12897	8 (4 x 2)	2000 grapas por cartucho (16.000 grapas)
	Cartucho de grapas (para la grapadora independiente)			5000 por cartucho 5000 grapas por cartucho (15.000 grapas)
	• Cartucho completo	8R12964	1	
	• Cartucho de relleno	8R12941	3	

Continuación

Características técnicas de CopyCentre, WorkCentre y WorkCentre Pro

SMart Kits	Descripción	Referencia	Cantidad por caja	Producción esperada
	Módulo del fusor (incluye filtro de ozono)	109R00751	1	350.000
	Módulo xerográfico - contador (232/238)	113R00608	1	200.000
	Módulo xerográfico - contador (245/255)	113R00672	1	400.000
	Módulo xerográfico - vendido (232/238)	113R00607	1	200.000
	Módulo xerográfico - vendido (245/255)	113R00673	1	400.000
	Rodillos del alimentador de documentos	113R00686	1	150.000 hojas

