



# Lexmark MS331dn

Liviana, compacta y rápida, la MS331dn permite la impresión de hasta 40 [38] páginas por minuto\*, varias opciones de conectividad y una bandeja de papel opcional para 550 hojas.

## Número de Parte

29S0000

## Tecnología de Impresión

láser monocromático

## Tamaño del Grupo de Trabajo

Grupo de Trabajo Pequeño

## Pantalla Táctil

No

## Pantalla

Pantalla LCD monocromática de dos líneas con todos los puntos direccionales (APA)

## Velocidad de Impresión (Carta, Negro)

Hasta 40 ppm<sup>6</sup>

## Velocidad de Impresión (Carta, Negro) Duplex

Hasta 17 spm<sup>6</sup>

## Velocidad de Impresión (A4, Negro)

Hasta 38 ppm<sup>6</sup>

## Velocidad de Impresión (A4, Negro) Duplex

Hasta 17 spm<sup>6</sup>

## Tiempo de salida de la primera página (Negro) tan rápido como

Tan solo 6.2 segundos

## Impresión dúplex (2 caras)

Dúplex integrado

## Resolución de Impresión, Negro

Calidad de imagen 2400, 600 x 600 dpi

## Velocidad del Procesador

Dual Core, 1.0 GHz

## Memoria, Estándar

256 MB

## Memoria, Máxima

256 MB

## Disco Duro

No disponible

## Sistemas Operativos Apple Soportados

Support is provided through AirPrint and AirScan only

## Citrix MetaFrame

Microsoft Windows 2000 Server running Terminal Services with Citrix MetaFrame XP Presentation Server or Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0., Microsoft Windows Server 2008 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0, Microsoft Windows Server 2008 R2 with Citrix XenApp 6.0, 6.5, Microsoft Windows Server 2012 with Citrix XenApp 6.0, 6.5, Microsoft Windows 2000 Server running Terminal Services with Citrix MetaFrame Presentation Server 4.0

## Sistemas Operativos Linux Soportados

openSUSE Linux 42.3, Fedora 27, 28, 29, Ubuntu 16.04, 18.04 LTS, Red Hat Enterprise Linux WS 6.10, 7.5, 7.6, Debian 9.4, 9.5, 9.6, Debian GNU/Linux 8.11, openSUSE Linux 15, SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3, SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4, SUSE Linux Enterprise Server 15

## Soporta los Sistemas Operativos Microsoft Windows

Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019

## Sistemas Operativos Novell Soportados

Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server, Novell Open Enterprise Server 2 (SP3) on SuSE Linux Enterprise Server 10 SP4 (x86 and x64) 3, Novell Open Enterprise Server 11 (SP3) on SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (x86 and x64), Novell Open Enterprise Server 11 (SP3) on SuSE Linux Enterprise Server 12 SP1 (x86 and x64), Novell Open Enterprise Server 15 (SP1) on SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (x86 and x64)

## Administración del papel estándar

Entrada de 250 hojas, Alimentador multipropósito de 100 hojas, Bandeja de salida de 150 hojas, Duplex integrado

## Administración del papel opcional

Bandeja de 550 hojas

## Capacidad de Entrada de Papel, Estándar

Hasta 350 hojas bond de 20 lb o 75 g/m<sup>2</sup>

## Capacidad de Entrada de Papel, Máxima

Hasta 900 hojas bond de 20 lb o 75 g/m<sup>2</sup>

## Capacidad de Salida de Papel, Estándar

Hasta 150 hojas bond de 20 lb o 75 g/m<sup>2</sup>

## Capacidad de Salida de Papel, Máxima

Hasta 150 hojas bond de 20 lb o 75 g/m<sup>2</sup>

## Rango de peso del papel soportado - bandeja estándar (g/m<sup>2</sup>)

60 - 120 gsm

## Rango de peso del papel soportado - Alimentador Multipropósito (g/m<sup>2</sup>)

60 - 217 gsm

## Opción de Acabado

No

## Número de Entradas de Papel, Estándar

2

## Número de Entradas de Papel, Máximo

3

## Tipos de Papel Soportados

Cartulina, Sobres, Etiquetas de papel, Papel normal, Refer to the Paper & Specialty Media Guide

## Tamaños de Papel Soportados

10 sobre, Sobre 7 3/4, 9 sobre, A4, A5, Sobre B5, Sobre C5, Sobre DL, Ejecutivo, Folio, JIS-B5, Legal, Carta, Declaración, Universal, Oficio, A6

## Puertos Estándar

Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45), Compatible con USB con USB 2.0 Specification (Tipo B)

## USB Directo

No

## Red Ethernet

Sí

## Inalámbrica

No

## Protocolo de Soporte de Red

TCP/IP IPv4, TCP/IP IPv6, TCP, UDP, IPSEC w/ IPv4, IPSEC w/ IPv6, ICMP, IGMP, 802.1x

## Métodos de Impresión de Red

LPR/LPD, IP mejorado (Puerto 9400), FTP, TFTP, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Protocolo de impresión de Internet), WSD de servicios web de Microsoft

## Protocolos de gestión de red<sup>1</sup>

HTTP, HTTPs (SSL/TLS), SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, DHCP, ICMP, DNS, SMTP, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger,

## Seguridad de Red

SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS

## Area de Impresión (mm)

5.0 mm a partir de los bordes superior, inferior, derecho e izquierdo (dentro)

## Lenguajes de Impresión (Estándar)

Emulación PCL 5c, Emulación PCL 5e, Emulación PCL 6, Emulación PostScript 3, Imagen Directa, PDF 1.7 emulación

## Conjunto de Fuentes y Símbolos

3 de 9 fuentes escalables PCL 5e en estrecha, regular y amplia, 2 fuentes de mapa de bits PCL, 89 fuentes PostScript escalables, OCR-A, OCR-B, fuentes PCL 5e escalables. Para obtener más información, consulte la Referencia técnica., 89 scalable PCL fonts

## Rendimiento de cartuchos (hasta)<sup>5</sup>

Cartucho para 3.000 páginas, Cartucho de alto rendimiento para 15.000 páginas,

## Rendimiento Estimado de la Unidad de Imágenes Hasta

Hasta 40000 páginas, basado en 3 páginas de media por trabajo en tamaño A4/carta ~ 5% de cobertura<sup>4</sup>

## Suministro(s) embarcado(s) con el equipo

Cartucho de inicio del Programa de Retorno de 1500 páginas

**Cartuchos de repuesto:**

El producto funciona solo con cartuchos de reemplazo diseñados para su uso en una región geográfica específica. Visita [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions) para más detalles.

**Tamaño con empaque (alto x ancho x profundo en mm)**

280 x 410 x 420 mm

**Peso con empaque (kg)**

10.52 kg

**Tamaño (alto x ancho x profundo en mm)**

222 x 368 x 363 mm

**Peso**

9.3 kg

**Nivel de ruido, inactiva**

14 dBA

**Nivel de ruido (Impresión), Operando**

53 dBA

**Nivel de Ruido en Impresión en modo Dúplex (dos caras), Operando**

50 dBA

**ENERGY STAR**

Sí

**Promedio de Consumo de Energía (Modo de Hibernación)**

0.1 Watts

**Promedio de Consumo de Energía (Modo de Suspensión)**

0.9 Watts

**Consumo Promedio de Energía (el Modo Listo)**

5.5 Watts

**Consumo Promedio de Energía (Modo de Impresión)**

550 Watts

**Consumo Eléctrico Típico según Energy Star (TEC)**

0.45 kilowatt-hora por semana

**Garantía del Producto**

Un año de servicio in situ, al siguiente día laborable

**Certificaciones del producto**

ENERGY STAR, ICES-003 Class B, BSMI Class B, US FDA, UL 60950-1, FCC Class B, cUL CAN/CSA-C22.2 60950-1, NOM, CB EN/IEC 60950-1, CB EN/IEC 60825-1, CE DoC (EN 62301 Class B, EN 62311, CE EN/IEC 60950-1, CE EN/IEC 60825-1, EN 61000-3, EN 55022 Class B, EuP, EN 55024, UL), EFTA (CE), KCC, CCC, CECP, CEL, C-tick DoC, UL-AR, KC mark, UL GS mark, EC 1275, MET-I, ISO 532B, ECMA-370, TED, GOST-R, SII, TER, DE-UZ 205, China Green Product (CGP)

**Ciclo de Trabajo Mensual Máximo**

Hasta 50000 Páginas al mes<sup>3</sup>

**Volumen de Páginas Mensual Recomendado**

500 - 5000 Páginas<sup>2</sup>

**Ambiente Operativo Específico**

Humedad: 8% a 80% de humedad relativa, Temperatura: 10 a 32°C, Altitud: 0 - 2896 metros

**Licencia/Términos del Acuerdo**

Las impresoras se venden sujetas a ciertas condiciones de licencia / acuerdo. Visita [www.lexmark.com/printerlicense](http://www.lexmark.com/printerlicense) para más detalles.

**País de Origen**

China (PRC)

**Código UNSPSC**

43212105

**Código Arancelario Armonizado**

8443.32.1010

<sup>1</sup> Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

<sup>2</sup> El "Volumen de página mensual recomendado" es un rango de páginas que ayuda a los clientes a evaluar las ofertas de productos de Lexmark en función del número promedio de páginas que los clientes planean imprimir en el dispositivo cada mes. Lexmark recomienda que el número de páginas por mes esté dentro del rango establecido para un rendimiento óptimo del dispositivo, en función de factores que incluyen: intervalos de reemplazo de suministros, intervalos de carga de papel, velocidad y uso típico del cliente.

<sup>3</sup> El "Ciclo de trabajo mensual máximo" se define como la cantidad máxima de páginas que un dispositivo puede entregar en un mes utilizando una operación de múltiples escalas. Esta métrica proporciona una comparación de robustez en relación con otras impresoras y MFP de Lexmark.

<sup>4</sup> El rendimiento real puede variar en función de otros factores, como la velocidad del dispositivo, el tamaño del papel y la orientación de alimentación, la cobertura del tóner, la bandeja de origen del papel, el porcentaje de impresión solo en negro y la complejidad media de los trabajos de impresión.

<sup>5</sup> Promedio del valor de rendimiento de página estándar declarado de acuerdo con ISO / IEC 19752.

<sup>6</sup> Velocidad de impresión y copia medidas de acuerdo con ISO/IEC 24734 e ISO/IEC 24735 respectivamente (ESAT). Para obtener más información, consulte: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds).



Callout	Availability	Description
1	Estándar	LCD de 2 líneas
2	Estándar	Alimentador multipropósito para 100 hojas
3	Estándar	Entrada de 250 hojas
4	Opcional	Bandeja para 550 hojas

**P/N**      **Cartuchos de tóner**

---

55B0HA0	Cartucho de tóner de alto rendimiento para Lexmark 55B0HA0
55B4000	Cartucho de tóner del programa de devolución para Lexmark 55B4000
55B4H00	Cartucho de tóner de alto rendimiento del programa de devolución para Lexmark 55B4H00
55B0ZA0	Unidad fotoconductora para Lexmark 55B0ZA0
55B400E	Cartucho de tóner corporativo para Lexmark 55B400E
55B4H0E	Cartucho de tóner corporativo de alto rendimiento para Lexmark 55B4H0E

**P/N**      **Manejo del papel**

---

29S0600	Bandeja de 550 hojas
---------	----------------------

**P/N**      **Mobiliario**

---

3073173	Gabinete giratorio
35S8502	Mesa ajustable

**P/N**      **Conectividad**

---

1021294	USB (2 Meter) Cable
---------	---------------------

**P/N**      **Garantías extendidas**

---

2371703	MS331 2-Years Total (1+1) Onsite Service
2371704	MS331 3-Years Total (1+2) Onsite Service
2371705	MS331 4-Years Total (1+3) Onsite Service
2371706	MS331 5-Years Total (1+4) Onsite Service
2371707	MS331 6-Years Total (1+5) Onsite Service
2371708	MS331 7-Years Total (1+6) Onsite Service
2371709	MS331 1-Year Onsite Service Renewal
2371710	MS331 2-Year Onsite Service Renewal
2371711	MS331 3-Year Onsite Service Renewal
2371712	MS331 4-Year Onsite Service Renewal
2371714	MS331 1-Year Post Wty OSR NBD Ext Warranty