



# Lexmark MS821dn

La impresora Lexmark MS821dn imprime la primera página en tan solo 4,5 segundos, con una velocidad de impresión de hasta 52 páginas por minuto\* e impresión a doble cara.

## Referencia

50G0120

## Tecnología de impresión

Láser monocromo

## Tamaño del grupo de trabajo

Grupo de trabajo grande

## Pantalla táctil

No

## Pantalla

Pantalla LCD color 2,4 pulgadas (6 cm)

## Velocidad de impresión (A4, Negro)

Hasta 52 ppm<sup>6</sup>

## Velocidad de impresión (A4, Negro) Dúplex

Hasta 32 cpm (caras por minuto)<sup>6</sup>

## Tiempo de impresión de la primera página (Negro)

En solo 4,5 segundos

## Impresión dúplex (2 caras)

Dúplex integrado

## Resolución de impresión, Negro

1200 Image Quality, 1200 x 1200 ppp, 2400 Image Quality, 300 x 300 ppp, 600 x 600 ppp

## Velocidad del procesador

Dual Core, 1.0 GHz

## Memoria, Estándar

512 MB

## Memoria, Máxima

4608 MB

## Disco duro

Opción disponible

## Sistemas operativos de Apple soportados

El soporte se proporciona únicamente a través de AirPrint y AirScan

## Citrix MetaFrame

Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter Edition running Citrix XenApp 7.5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, Microsoft Windows Server 2012 Datacenter Edition running Citrix XenApp 7.5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, Microsoft Windows Server 2012 Foundation running Citrix XenApp 6.0, 6.5, Microsoft Windows Server 2012 Essentials running Citrix XenApp 6.0, 6.5, Microsoft Windows Server 2012 Standard running Citrix XenApp 6.0, 6.5

## Sistemas operativos Linux soportados

Ubuntu 20.04, Debian 10, SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5, OpenSUSE 15.2, Debian 11, Ubuntu 22.04, Fedora 36, Fedora 37, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4, OpenSUSE 15.4, Red Hat Linux 8.7, Red Hat Linux 9.1

## Sistemas operativos Microsoft Windows soportados

Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows Server 2012 R2, Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 11

## Sistemas operativos Novell soportados

Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server 3, 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)

## Manejo de papel incluido

Entrada de 550 hojas, Alimentador multiuso de 100 hojas, Bandeja de salida de 550 hojas, Dúplex integrado

## Manejo de papel opcional

Bandeja de 250 hojas, Bandeja de 550 hojas, Bandeja de 2100 hojas, Bandeja bloqueable de 250 hojas, Bandeja bloqueable de 550 hojas, Buzón de 4 bandejas, Finalizador con grapado, Finalizador con grapado y perforado, Dispositivo de salida de alta capacidad, Dispositivo de salida

## Capacidad de entrada de papel estándar

Hasta 650 hojas de 75 g/m<sup>2</sup>

## Capacidad de entrada de papel máxima

Hasta 4400 hojas de 75 g/m<sup>2</sup>

## Capacidad de salida de papel estándar

Hasta 550 hojas de 75 g/m<sup>2</sup>

## Capacidad de salida de papel máxima

Hasta 2550 hojas de 75 g/m<sup>2</sup>

## Gramaje soportado - Bandeja estándar (g/m<sup>2</sup>)

60 - 176 g/m<sup>2</sup>

## Límite máximo para cartulina en bandeja integrada (fibra corta)

Cubierta - 176 g/m<sup>2</sup>, Index Bristol - 199 g/m<sup>2</sup>, Etiqueta - 203 g/m<sup>2</sup>

## Opción de acabado

Sí

## Número de entradas de papel, estándar

2

## Número de entradas de papel, máximo

6

## Tipos de papel soportados

Cartulina, Etiquetas de doble hoja, Sobres, Etiquetas integradas, Etiquetas de papel, Papel normal, Transparencias, Consulte la Guía de papel y materiales especiales

## Tamaños de papel soportados

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

## Base con ruedas

Opcional

## Puertos estándar

Una ranura interna para tarjetas, USB 2.0 Hi-Speed certificado (Tipo B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Puerto frontal USB 2.0 Hi-Speed certificado (Tipo A)

## Puertos locales opcionales

Serie RS-232C interno, Paralelo bidireccional 1284-B interno

## Puertos de red opcionales

Opción Marknet N8370 WiFi, Servidor de impresión MarkNet N8230 Fiber Ethernet

## USB Directo

Sí

## Red Ethernet

Sí

## Soporte de protocolo de red

TCP/IP IPv4, TCP/IP IPv6, TCP, UDP

## Métodos de impresión en red

LPR/LPD, Direct IP (Puerto 9100), Enhanced IP (Puerto 9400), FTP, TFTP, ThinPrint .print integration, Telnet, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol)

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

HTTP, HTTPS (SSL/TLS), SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, APIPA (AutoIP), DHCP, ICMP, DNS, Bonjour, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger,

## Seguridad de red

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

## Área imprimible (sistema métrico)

4,2 mm del borde superior, inferior, derecho e izquierdo (a)

## Lenguajes de impresora (estándar)

Emulación PCL 5e, Emulación PCL 6, Personal Printer Data Stream (PPDS), Emulación PostScript 3, Direct Image, AirPrint™, Emulación PDF 1.7

## Fuentes y sets de símbolos

3 de 9 fuentes escalables PCL 5e en Narrow, Regular y Wide, 158 fuentes escalables PostScript, 2 fuentes bitmap PCL, 39 fuentes escalables PPDS, 5 fuentes bitmap PPDS, 84 fuentes escalables PCL, Fuentes OCR-A, OCR-B y escalable PCL 5e, Para más información, consulte la Referencia Técnica

## Rendimiento de los cartuchos hasta<sup>5</sup>

Cartucho para 7.500 páginas, , Cartucho negro Alto Rendimiento para 15.000 páginas

**Rendimiento estimado de la unidad de imagen**

Hasta 150.000 páginas, basado en 3 páginas de media por trabajo en tamaño A4/carta ~ 5% de cobertura<sup>4</sup>

**Cartucho(s) de dotación**

Cartucho tóner de dotación Retornable 11.000 páginas

**Cartuchos de reposición**

El producto funciona solo con los cartuchos de reposición diseñados para su uso en una región geográfica específica. Consulte [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions) para obtener más información.

**Tamaño embalado (mm - Al x An x Pr)**

565 x 550 x 650 mm

**Peso embalado (kg)**

29,9 kg

**Tamaño (mm - Al x An x Pr)**

445 x 428 x 510 mm

**Peso**

25,4 kg

**Nivel de ruido, Inactivo**

14 dBA

**Nivel de ruido funcionando (impresión)**

57 dBA

**Nivel de ruido imprimiendo en dúplex**

56 dBA

**Modo silencioso**

54 dBA

**Energy Star**

Sí

**Consumo medio en modo hibernación**

0,2 Vatios

**Consumo medio en modo ahorro**

1,4 Vatios

**Consumo medio en modo Lista**

39 Vatios

**Consumo medio imprimiendo**

670 Vatios

**Consumo medio imprimiendo en dúplex**

485 Vatios

**Energy Star Typical Electricity Consumption (TEC)**

2,1 kilovatios-hora por semana

**Garantía comercial**

1 año Onsite Service, respuesta al siguiente día laborable

**Certificaciones de producto**

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

**Ciclo de explotación mensual máximo**

Hasta 250.000 páginas por mes<sup>3</sup>

**Volumen de páginas/mes recomendado**

3.000 - 50.000 páginas<sup>2</sup>

**Entorno operativo específico**

Humedad: 8 al 80% de humedad relativa, Temperatura: 10 a 32°C, Altitud: 0 - 2.896 metros

**Términos de licencia/acuerdo**

Las impresoras se venden sujetas a ciertas condiciones de acuerdo o licencia.

Para obtener más información, consulte [www.lexmark.com/prINTERlicense](http://www.lexmark.com/prINTERlicense)

**País de origen**

China (PRC)

**Código UNSPSC**

43212105

<sup>1</sup>Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para utilizarse con el OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

<sup>2</sup>"Volumen de páginas mensual recomendado" es el número de páginas que permitirá a los clientes evaluar la oferta de productos Lexmark, según el promedio de páginas que vayan a imprimir en el dispositivo cada mes. Lexmark recomienda que se mantenga el número de páginas impresas por mes dentro del límite recomendado, para garantizar un óptimo funcionamiento del dispositivo de acuerdo con los factores: intervalos de sustitución de consumibles, de carga de papel, velocidad y uso habitual.

<sup>3</sup>"Ciclo de explotación mensual máximo" se entiende como el número máximo de páginas que un dispositivo es capaz de producir en un mes. Este indicador permite comparar la solidez con otros dispositivos multifunción (MFP) y otras impresoras 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 la alimentación, la cobertura del tóner, la bandeja de origen, el porcentaje de impresión solo en negro y la complejidad media de los trabajos de impresión.

<sup>5</sup>Valor declarado de rendimiento medio en páginas estándar según la norma 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     | Pantalla LCD de 2,4" (6 cm)                 |
| 10      | Opcional     | Buzón de 4 bandejas                         |
| 11      | Opcional     | Bandeja de salida de alta capacidad         |
| 12      | Opcional     | Bandeja de 250 hojas                        |
| 13      | Opcional     | bandeja bloqueable de 550 hojas             |
| 14      | Opcional     | Bandeja bloqueable de 250 hojas             |
| 15      | Opcional     | Mueble con plataforma giratoria             |
| 16      | Opcional     | Mueble ajustable                            |
| 17      | Opcional     | Separador                                   |
| 18      | Opcional     |                                             |
| 19      | Opcional     |                                             |
| 2       | Estándar     | Alimentador multiuso de 100 hojas           |
| 3       | Estándar     | Bandeja de 550 hojas                        |
| 4       | Opcional     | Bandeja de 250 hojas / Bandeja de 550 hojas |
| 5       | Opcional     | Bandeja de 2.100 hojas                      |
| 6       | Opcional     | Base con ruedas                             |
| 7       | Opcional     | Finalizador con grapado y perforado         |
| 8       | Opcional     | Finalizador con grapado                     |

| P/N     | Cartuchos de tóner                                                                                                                                             | P/N     | Conectividad                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| 58D0HA0 | Cartucho de tóner de 15 000 páginas para Lexmark MS821, 822                                                                                                    | 14F0000 | Tarjeta de interfaz paralelo 1284-B                        |
| P/N     | Extensiones de garantía                                                                                                                                        |         |                                                            |
| 58D2000 | Cartucho de tóner retornable de 7500 páginas para Lexmark MS821, 823, 825; MS/MX725, 822, 826                                                                  | 2363265 | MS821 Total 2 años (1+1) de reparación in situ             |
| 58D2H00 | Cartucho de tóner retornable de 15 000 páginas para Lexmark MS821, 823, 825; MS/MX725, 822, 826                                                                | 2363266 | MS821 Total 3 años (1+2) de reparación in situ             |
| 58D0Z00 | Unidad de imágenes retornable de 150 000 páginas para Lexmark MS/MX725, 822, 826, MS821, 823, 825, B2865, MB2770, M5255, 5270, XM5355, 5370, 7355, 7365, 7370  | 2363267 | MS821 Total 4 años (1+3) de reparación in situ             |
| 58D0ZA0 | Unidad de imágenes de 150 000 páginas para Lexmark MS/MX725, 822, 826; MS821, 823, 825; B2865; MB2770; M5255, 5270; XM5355, 5370, 7355, 7365, 7370             | 2363268 | MS821 Total 5 años (1+4) de reparación in situ             |
| 58D2H0E | Cartucho de tóner corporativo de 15 000 páginas para Lexmark MS821, 823, 825; MS/MX725, 822, 826                                                               | 2363269 | MS821 Renovación 1 año de reparación in situ               |
| 58D0Z0E | Unidad corporativa de imágenes de 150 000 páginas para Lexmark MS/MX725, 822, 826, MS821, 823, 825, B2865, MB2770, M5255, 5270, XM5355, 5370, 7355, 7365, 7370 | 2363270 | MS821 Postgarantía 1 año de reparación in situ SDL         |
| 25A0013 | Grapas (3 cajas)                                                                                                                                               | 2363271 | MS821 Garantía de reparación in situ SDL por llamada 1 vez |
| P/N     | Manejo del papel                                                                                                                                               | 2363272 | MS821 Upgrade to Onsite Service NBD Fix                    |
| 50G0800 | Bandeja de 250 hojas                                                                                                                                           | 2363273 | MS821 1-Year Onsite Service NBD Fix                        |
| 50G0801 | 250-Sheet Tray                                                                                                                                                 | 2363274 | MS821 2-Year Onsite Service NBD Fix                        |
| 50G0820 | Bandeja de 250 hojas con bloqueo                                                                                                                               | 2363275 | MS821 3-Year Onsite Service NBD Fix                        |
| 50G0802 | Bandeja de 550 hojas                                                                                                                                           | 2363276 | MS821 4-Year Onsite Service NBD Fix                        |
| 50G0803 | 550-Sheet Tray Insert                                                                                                                                          | 2363277 | MS821 1-Year Renewal Onsite Service NBD Fix                |
| 50G0822 | Bandeja de 550 hojas con bloqueo                                                                                                                               | 2364825 | MS821 6-Years Total (1+5) Onsite Service                   |
| 50G0804 | Bandeja de 2100 hojas                                                                                                                                          | 2367145 | MS821 7-Years Total (1+6) Onsite Service                   |
| 50G0849 | Finalizador con grapado y perforado                                                                                                                            | 2369040 | MS821 5-Year Onsite Service NBD Fix                        |
| 50G0850 | Finalizador con grapado                                                                                                                                        | 2369041 | MS821 6-Year Onsite Service NBD Fix                        |
| 50G0851 | Dispositivo de salida                                                                                                                                          | 2363293 | MS821 Per Call Prev Maint. w/ Kit                          |
| 50G0852 | Buzón de 4 bandejas                                                                                                                                            | 2364826 | MS821 2-Year Onsite Service Renewal                        |
| 50G0853 | Dispositivo de salida de alta capacidad                                                                                                                        | 2364827 | MS821 3-Year Onsite Service Renewal                        |
| 50G0854 | Separador de 11 cm (4,3 pulg.)                                                                                                                                 | 2364828 | MS821 4-Year Onsite Service Renewal                        |
| P/N     | Mueble                                                                                                                                                         | 2364829 | MS821 2-Year Renewal Onsite Service NBD Fix                |
| 40C2300 | Mueble ajustable                                                                                                                                               | 2364830 | MS821 3-Year Renewal Onsite Service NBD Fix                |
| 50G0855 | Base con ruedas                                                                                                                                                | 2364831 | MS821 4-Year Renewal Onsite Service NBD Fix                |
| 3073173 | Mueble giratorio                                                                                                                                               |         |                                                            |
| P/N     | Opciones de memoria                                                                                                                                            | P/N     | Piezas reemplazables por el usuario                        |
| 57X9801 | Tarjeta de memoria flash de 256 MB                                                                                                                             | 41X0358 | Rodillo de carga de papel del ADF                          |
| 57X9814 | Tarjeta de fuentes para coreano                                                                                                                                |         |                                                            |
| 57X9815 | Tarjeta de fuentes para japonés                                                                                                                                |         |                                                            |
| 57X9812 | Tarjeta de fuentes para chino simplificado                                                                                                                     |         |                                                            |
| 57X9810 | Tarjeta de fuentes para chino tradicional                                                                                                                      |         |                                                            |
| 27X0500 | Disco duro de 500+ GB (USB) para MS622                                                                                                                         |         |                                                            |
| 57X0204 | 4GBx32 DDR3-DRAM                                                                                                                                               |         |                                                            |
| P/N     | Soluciones de aplicación                                                                                                                                       |         |                                                            |
| 40C9201 | Tarjeta para IPDS                                                                                                                                              |         |                                                            |
| 40C9200 | Tarjeta de formularios y códigos de barras                                                                                                                     |         |                                                            |
| 40C9202 | Tarjeta para emulación PRESCRIBE                                                                                                                               |         |                                                            |
| P/N     | Conectividad                                                                                                                                                   |         |                                                            |
| 27X0142 | Servidor de impresión Lexmark MarkNet™ N8230 Fiber Ethernet                                                                                                    |         |                                                            |
| 27X6410 | MarkNet N8372 802.11 a/b/g/n/ac servidor de impresión inalámbrico                                                                                              |         |                                                            |
| 27X6510 | MarkNet N8370 802.11 a/b/g/n/ac servidor de impresión inalámbrico                                                                                              |         |                                                            |
| 1021231 | Cable paralelo bidireccional (3 metros)                                                                                                                        |         |                                                            |
| 1021294 | Cable USB (2 metros)                                                                                                                                           |         |                                                            |
| 14F0100 | Tarjeta de interfaz serie RS-232C                                                                                                                              |         |                                                            |