



# Lexmark MS331dn

Der MS331dn bietet eine Ausgabeleistung von bis zu 38 Seiten pro Minute\*, mehrere Anschlussoptionen und ein optionales 550-Blatt-Papierfach in einem leichten, kompakten und schnellen Gerät.

## Artikelnummer

29S0010

## Drucktechnologie

Laserdrucker (Schwarz/Weiß)

## Größe der Arbeitsgruppe

Kleine bis mittelgroße Arbeitsgruppe

## Farb-Touchscreen

Nein

## Display

Zweizeiliges Schwarzweiß-LCD-Display (APA, All Points Addressable)

## Druckgeschwindigkeit (DIN A4, Schwarz)

Bis zu 38 Seiten/Minute<sup>6</sup>

## Druckgeschwindigkeit (DIN A4, Schwarz) Duplex

Bis zu 17 Seiten/Minute<sup>6</sup>

## Zeit bis Druckbeginn (Schwarz)

Nur 6.2 Sekunden

## Duplex

Integriertes Duplex

## Druckauflösung, Schwarz

2400 Bildqualität, 600 x 600 dpi

## Prozessor

Dual Core, 1.0 GHz

## Speicher, Standard

256 MB

## Speicher, Maximal

256 MB

## Festplatte

Nicht verfügbar

## Unterstützte Apple-Betriebssysteme

Support is provided through AirPrint and AirScan only

## 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

## Unterstützte Linux-Betriebssysteme

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

## Unterstützte Microsoft-Windows-Betriebssysteme

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

## Unterstützte Novell-Betriebssysteme

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)

## Papierhandhabung Standard

Integrierte 250-Blatt-Zuführung, 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 150-Blatt-Ablage, Integriertes Duplex

## Papierhandhabung optional

550-Blatt-Fach, Abschließbarer 550-Blatt-Behälter

## Kapazität der Papiereingabe, Standard

Bis zu 350 Blatt

## Kapazität der Papiereingabe, Maximal

Bis zu 900 Blatt

## Kapazität der Papierablage, Standard

Bis zu 150 Blatt

## Kapazität der Papierablage, Maximal

Bis zu 150 Blatt

## Papiergewicht (Standard-Zuführung)

60 - 120 g/m<sup>2</sup>

## Unterstützte Papiergewichte (Universal-Zuführung)

60 - 217 g/m<sup>2</sup>

## Finishing-Optionen

Nein

## Anzahl der Papierzuführungen

2

## Anzahl der Papierzuführungen (maximal)

3

## Unterstützte Medien

Karton, Umschläge, Papierenketten, Normales Papier, Weitere Informationen finden Sie im Paper & Specialty Media Guide

## Unterstützte Medienformate

10 Umschlag, 7 3/4 Umschlag, 9 Umschlag, A4, A5, B5 Umschlag, C5 Umschlag, DL Umschlag, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, Statement, Universal, Oficio, A6

## Standard-Schnittstellen

Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45), USB-Port, kompatibel mit USB 2.0 (Typ B)

## Front-USB-Anschluss

Nein

## Ethernet Netzwerk

Ja

## WLAN

Nein

## Netzwerkprotokoll-Unterstützung

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

## Netzwerkdruckmethoden

LPR/LPD, Erweiterte IP (Port 9400), FTP, TFTP, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol), Microsoft Web Services WSD

## Netzwerk-Management-Protokolle<sup>1</sup>

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

## Netzwerksicherheit

SNMPv3, 802.1x-Authentifizierung: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS

## Bedruckbarer Bereich

5.0 Millimeter vom oberen, unteren, rechten und linken Rand (Druckbereich innerhalb)

## Druckersprachen (Standard)

PCL5c Emulation, PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, PostScript 3-Emulation, Direktes Bild

## Schrift- und Symbolarten

3 von 9 skalierbaren PCL 5e-Schriften in Narrow, Regular und Wide, 2 PCL-Bitmap-Schriften, 89 skalierbare Fonts (PostScript 3), OCR-A, OCR-B skalierbare PCL 5e-Schriften, Weitere Informationen finden Sie in der Technischen Referenz., 89 skalierbare PCL-Schriften

## Kapazität Tonerkassetten (Bis zu)<sup>5</sup>

Tonerkassette für 3.000 Seiten, Tonerkartusche mit hoher Ausbeute 15.000 Seiten ,

## Geschätzte Kapazität der Belichtungseinheit

Bis zu 40000 Seiten, basierend auf 5 durchschnittlichen Seiten im Letter-/A4-Format pro Druckauftrag und ~ 5 % Deckung für die Druckermodelle CS/CX96x, CX83x, CX95x und MX95x oder basierend auf 3 durchschnittlichen Seiten im Letter-/A4-Format pro Druckauftrag und ~ 5 % Deckung für alle anderen Drucker<sup>4</sup>

## Im Lieferumfang enthaltene Tonerkassetten

Starter-Rückgabe-Tonerkassetten für 1.500 Seiten

## Ersatzkassetten:

Das Produkt funktioniert nur mit Ersatzpatronen, die für den Einsatz in einer bestimmten geografischen Region bestimmt sind. Weitere Informationen finden Sie unter [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions).

## Abmessungen Verpackung (H x B x T)

280 x 410 x 420 mm

## Gewicht verpackt

10.52 kg

## Abmessungen (H x B x T)

222 x 368 x 363 mm

## Gewicht

9.3 kg

**Geräuschemission im Stand-by-Modus**

14 dB(A)

**Geräuschemission (Drucken)**

53 dB(A)

**Geräuschemission beim Duplexdruck**

50 dB(A)

**Quiet Mode**

49 dB(A)

**ENERGY STAR**

Ja

**Durchschnittlicher Stromverbrauch im****Ruhemodus**

0.1 Watt

**Durchschnittlicher Stromverbrauch im****Energiesparmodus**

0.9 Watt

**Durchschnittlicher Stromverbrauch im****Modus "Bereit"**

5.5 Watt

**Durchschnittlicher Stromverbrauch beim****Drucken**

550 Watt

**Durchschnittlicher Stromverbrauch beim****Duplexdruck**

300 Watt

**ENERGY STAR Typical Electricity****Consumption (TEC)**

0.45 KW/h pro Woche

**Garantie**

1-Year Return-to-Base Service

**Produkt-Zertifikate**

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), Mopria Certified

**Maximales monatliches Druckvolumen****(einmalige mtl. Spitzenauslastung)**

Bis zu 50000 Seiten pro Monat (einmalige Spitzenausnutzung)<sup>3</sup>

**Empfohlenes monatliches Seitenvolumen**

500 - 5000 Seiten<sup>2</sup>

**Spezifizierte Betriebsumgebung**

Luftfeuchtigkeit: 8 bis 80% relative

Luftfeuchtigkeit, Temperatur: 10 bis 32 ° C (50 bis 90 ° F), Höhe: 0 - 2896 Meter (9.500 Fuß)

**Lizenzbedingungen**

Drucker werden unter bestimmten

Lizenz- / Vertragsbedingungen verkauft.

Weitere Informationen finden Sie unter

[www.lexmark.com/printerlicense](http://www.lexmark.com/printerlicense).

**Herkunftsland**

US/Canada/LV LAD - Mexico, LA HV, AP &

EMEA - PRC

**UNSPSC Code**

43.21.21.05

<sup>1</sup> Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL-Toolkit entwickelt wurde. (<http://www.openssl.org/>)

<sup>2</sup> "Empfohlenes monatliches Seitenvolumen" ist eine Reihe von Seiten, auf denen Kunden Lexmarks Produktangebote basierend auf der durchschnittlichen Anzahl von Seiten, die Kunden pro Monat auf dem Gerät drucken möchten, bewerten können. Lexmark empfiehlt, dass die Anzahl der Seiten pro Monat innerhalb des angegebenen Bereichs liegt, um eine optimale Geräteleistung zu gewährleisten, und zwar auf der Grundlage von Faktoren wie: Verbrauchsmaterial-

Austauschintervalle, Papierladeintervalle, Geschwindigkeit und typische Kundennutzung.

<sup>3</sup> "Maximaler monatlicher Arbeitszyklus" ist definiert als die maximale Anzahl von Seiten, die ein Gerät in einem Monat mit einem Mehrschichtbetrieb liefern kann. Diese Metrik bietet einen Vergleich der Robustheit in Bezug auf andere Lexmark Drucker und MFPs.

<sup>4</sup> Der tatsächliche Ertrag kann abhängig von anderen Faktoren wie Gerätegeschwindigkeit, Papierformat und Ausrichtung des Einzugs, Tonerabdeckung, Papierfachquelle, prozentualer Schwarzdruck und der Komplexität des durchschnittlichen Druckauftrags variieren.

<sup>5</sup> Durchschnittlicher Standard-Seitenertragswert gemäß ISO / IEC 19752.

<sup>6</sup> Druck- und Kopiergeschwindigkeiten gemessen nach ISO / IEC 24734 bzw. ISO / IEC 24735 (ESAT). Weitere Informationen finden Sie unter: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds).



| Callout | Availability | Description                  |
|---------|--------------|------------------------------|
| 1       | Standard     | Zweizeiliges LCD             |
| 2       | Standard     | 100-Blatt-Mehrzweckzuführung |
| 3       | Standard     | 250-Blatt-Eingabe            |
| 4       | Optional     | 550-Blatt-Zuführung          |

| <b>P/N</b> | <b>Tonerkassetten</b>   |
|------------|---|
| 55B0HA0    | Lexmark MS/MX331 Druckkassette<br>15.000 Seiten   |
| 55B2000    | Lexmark MS/MX331, 431 Rückgabe-<br>Druckkassette 3.000 Seiten                           |
| 55B2H00    | Lexmark MS/MX331, 431 Rückgabe-<br>Druckkassette 15.000 Seiten                          |
| 55B0ZA0    | Lexmark MS/MX331, 431,<br>B3340, B/MB3442, M/XM1342<br>Belichtungseinheit 40.000 Seiten |
| 55B200E    | Lexmark MS/MX331, 431 Corporate-<br>Druckkassette 3.000 Seiten                          |
| 55B2H0E    | Lexmark MS/MX331, 431 Corporate-<br>Druckkassette 15.000 Seiten                         |

| <b>P/N</b> | <b>Papierhandhabung</b>           |
|------------|-----------------------------------|
| 29S0600    | 550-Blatt-Fach                    |
| 29S0800    | Abschließbarer 550-Blatt-Behälter |

| <b>P/N</b> | <b>Optionen</b>            |
|------------|----------------------------|
| 3073173    | Schwenkbarer Unterschrank  |
| 35S8502    | Verstellbarer Druckerstand |

| <b>P/N</b> | <b>Konnektivität</b>  |
|------------|-----------------------|
| 1021294    | USB-Druckerkabel, 2 m |

| <b>P/N</b> | <b>Erweiterte Gewährleistung</b>                                 |
|------------|--|
| 2371701    | MS331 Upgrade to Onsite Service                                  |
| 2371703    | MS331 2-Years Total (1+1) Onsite<br>Service                      |
| 2371704    | MS331 3-Years Total (1+2) Onsite<br>Service                      |
| 2371705    | MS331 4-Years Total (1+3) Onsite<br>Service                      |
| 2371706    | MS331 5-Years Total (1+4) Onsite<br>Service                      |
| 2371707    | MS331 6-Years Total (1+5) Onsite<br>Service                      |
| 2371708    | MS331 7-Years Total (1+6) Onsite<br>Service                      |
| 2371709    | MS331 1-Year Onsite Service<br>Renewal                           |
| 2371710    | MS331 2-Year Onsite Service<br>Renewal                           |
| 2371711    | MS331 3-Year Onsite Service<br>Renewal                           |
| 2371712    | MS331 4-Year Onsite Service<br>Renewal                           |
| 2371713    | MS331 Per Call OSR 1 Time NBD<br>Extended Warranty               |
| 2371714    | MS331 1-Year Post Wty OSR NBD Ext<br>Warranty                    |
| 2371715    | MS331 Upgrade to Onsite Repair<br>NBD Fix                        |
| 2371717    | MS331 2-Years Total (1+1) Onsite<br>Repair Next Business Day Fix |
| 2371718    | MS331 3-Years Total (1+2) Onsite<br>Repair Next Business Day Fix |
| 2371719    | MS331 4-Years Total (1+3) Onsite<br>Repair Next Business Day Fix |
| 2371720    | MS331 5-Years Total (1+4) Onsite<br>Repair Next Business Day Fix |
| 2371721    | MS331 6-Years Total (1+5) Onsite<br>Repair Next Business Day Fix |
| 2371722    | MS331 7-Years Total (1+6) Onsite<br>Repair Next Business Day Fix |
| 2371723    | MS331 1 Year Renew Onsite Repair<br>Next Business Day Fix        |
| 2371724    | MS331 2 Year Renew Onsite Repair<br>Next Business Day Fix        |
| 2371725    | MS331 3 Year Renew Onsite Repair<br>Next Business Day Fix        |
| 2371726    | MS331 4 Year Renew Onsite Repair<br>Next Business Day Fix        |
| 2371778    | MS331 Per Call Preventive<br>Maintenance w/ Kits                 |