

## SPECYFIKACJE SPRZĘTU

### Drukarka Lexmark MS521dn

<b>Technologia druku</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drukarka laserowa, wydruk czarno-biały</li></ul>
<b>Wyświetlacz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4-inch (60 mm) Color LCD display</li></ul>
<b>Obsługiwane rozmiary nośników</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A6, Oficio, Koperta 7 3/4, Koperta 9, JIS-B5, A4, Legal, A5, Letter, Statement, Executive, Universal, Koperta DL, Folio, Koperta 10</li></ul>
<b>Standardowa obsługa papieru</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, Zintegrowany dupleks, Odbiornik na 150 arkuszy, Podajnik na 250 arkuszy</li></ul>
<b>Interfejsy standardowe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sieć Gigabit Ethernet (10/100/1000), Port USB 2.0 Hi-Speed (typu B)</li></ul>
<b>Wymiary (W x S x G) w mm</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 260 x 399 x 374 mm</li></ul>
<b>Waga</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 14.1 kg</li></ul>
<b>Wymiary z opakowaniem (W x S x G) w mm</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 376 x 430 x 470 mm</li></ul>
<b>Waga z opakowaniem (kg)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15.99 kg</li></ul>

### Drukowanie

<b>Szybkość druku</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• maks.:</li><li>• mono: 44 str./min.<sup>1</sup> (A4)</li></ul>
<b>Szybkość druku dwustronnego</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maks.:</li><li>• mono: 22 str./min.<sup>1</sup> (A4)</li></ul>
<b>Czas wydruku pierwszej strony</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• tylko:</li><li>• mono: 6.0 sek.</li></ul>
<b>Rozdzielczość druku</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• mono: 1200 x 1200 dpi, 2400 IQ (2400 x 600 dpi), 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1200 IQ (1200 x 600 dpi)</li></ul>
<b>Dupleks</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• druk dwustronny:</li><li>• Zintegrowany dupleks</li></ul>

<b>Obszar zadruku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.0 mm od górnej, dolnej, prawej i lewej krawędzi (do wewnątrz)</li> </ul>
-----------------------	---

### Obsługa papieru

<b>Obsługiwane rodzaje nośników</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etykiety papierowe, Karty, Papier zwykły, Folie, Koperty, Refer to the Paper &amp; Specialty Media Guide</li> </ul>
<b>Opcja wykańczania dokumentów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie</li> </ul>
<b>Standardowa liczba podajników / Maksymalna liczba podajników</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2</li> <li>• 5</li> </ul>
<b>Standardowa pojemność podajników / Maksymalna pojemność podajników</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• maks.: 350 arkuszy</li> <li>• do: 2000 arkuszy</li> <li>• 350 arkuszy</li> </ul>
<b>Standardowa pojemność odbiorników / Maksymalna pojemność odbiorników</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.: 150 arkuszy</li> <li>• do: 150 arkuszy</li> </ul>
<b>Obsługiwana gramatura nośników / Obsługiwana gramatura papieru</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 - 120 g/m<sup>2</sup> (podajnik standardowy)</li> <li>• 60 - 216 g/m<sup>2</sup> (podajnik wielofunkcyjny)</li> </ul>
<b>Opcje obsługi papieru</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemnik na 550 arkuszy z blokadą, Taca na 250 arkuszy, Taca na 550 arkuszy</li> </ul>
<b>Zalecany nakład miesięczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 - 15000 stron<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Maksymalny miesięczny cykl pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120000 str./miesiąc<sup>3</sup></li> </ul>

### Wkłady i obrazowanie

<b>Wydajność kaset z tonerem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• maks.:</li> <li>• Kasetę o wysokiej wydajności na 15 000<sup>4</sup> stron</li> <li>• Kasetę z tonerem na 6000<sup>4</sup> stron</li> <li>• Kasetę z tonerem o wydajności 20 000<sup>4</sup> stron</li> <li>• Kasetę z tonerem o ultra wysokiej wydajności 25 000<sup>4</sup> stron</li> </ul>
<b>Przybliżona wydajność wkładu światłoczułego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• maks.:</li> <li>• 60000 stron, przy założeniu 3 strony A4 w zadaniu wydruku i pokryciu ok. 5%<sup>5</sup></li> </ul>
<b>Tonery dostarczane z urządzeniem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Startowa, zwrotna kasetę z tonerem o wydajności 5000<sup>4</sup> stron<sup>4</sup></li> </ul>

<b>Tonery dostępne w handlu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt działa tylko z wymiennymi wkładami przeznaczonymi do użytku w określonym regionie geograficznym. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.lexmark.com/regions">www.lexmark.com/regions</a>.</li> </ul>
----------------------------------	---

## Sprzęt

<b>Szybkość procesora</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.0 GHz</li> </ul>
<b>Pamięć</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standardowo: 512 MB</li> <li>• maksymalnie: 512 MB</li> </ul>
<b>Dysk twardy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niedostępny</li> </ul>
<b>Języki druku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standardowo:</li> <li>• PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, Personal Printer Data Stream (PPDS), PostScript 3 Emulation, PDF 1.7 emulation, Direct Image, AirPrint™</li> </ul>
<b>Czcionki i strony kodowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 PCL bitmap fonts, OCR-A, OCR-B scalable PCL 5e fonts, For more information, refer to the Technical Reference., 84 skalable PCL fonts, 91 skalowalnych czcionek PostScript, 3 of 9 scalable PCL 5e fonts in Narrow, Regular and Wide, 5 PPDS bitmap fonts, 39 scalable PPDS fonts</li> </ul>
<b>Ekran dotykowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>

## Interfejsy

<b>Bezpośredni port USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie</li> </ul>
<b>Sieć Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak</li> </ul>
<b>Łączność bezprzewodowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opcja bezprzewodowa</li> </ul>
<b>Wspierane protokoły sieciowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, TCP, UDP</li> </ul>
<b>Sposoby druku sieciowego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LPR/LPD, Pull Printing, Microsoft Web Services WSD, Secure IP (Port 96xx), FTP, TFTP, Enhanced IP (Port 9400), ThinPrint .print integration, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol)</li> </ul>

<b>Protokoły zarządzania siecią</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DHCP<sup>6</sup>, APIPA (AutoIP)<sup>6</sup>, mDNS<sup>6</sup>, IGMP<sup>6</sup>, WINS<sup>6</sup>, DDNS<sup>6</sup>, SNMPv3<sup>6</sup>, SNMPv1, SNMPv2c<sup>6</sup>, Telnet<sup>6</sup>, NTP<sup>6</sup>, ICMP<sup>6</sup>, HTTP<sup>6</sup>, DNS<sup>6</sup>, ARP<sup>6</sup>, HTTPs (SSL<sup>6</sup>/TLS)<sup>6</sup>, Finger<sup>6</sup></li> </ul>
<b>Bezpieczeństwo sieci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS</li> </ul>
<b>Opcjonalne porty sieciowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marknet N8370 WiFi Option</li> </ul>

#### Dane elektryczne i eksploatacyjne

<b>Energy Star</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tak</li> </ul>
<b>Typowe zużycie energii wg Energy Star</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TEC:</li> <li>0.6 kWh/tydzień</li> </ul>
<b>Poziom hałasu w trybie spoczynkowym / Poziom hałasu podczas pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>14 dBA</li> <li>56 dBA (Drukowanie)</li> </ul>
<b>Poziom hałasu w czasie druku dwustronnego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>55 dBA</li> </ul>
<b>Średni pobór mocy w trybie hibernacji / Średni pobór mocy w trybie uśpienia / Średni pobór mocy w trybie gotowości / Średni pobór mocy podczas drukowania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 W</li> <li>1.31 W</li> <li>8 W</li> <li>620 W</li> </ul>
<b>Warunki otoczenia w czasie pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wilgotność: wilgotność względna od 8 do 80%</li> <li>Wysokość n.p.m.: 0 - 5000 m</li> <li>Temperatura: od 10 do 32°C</li> </ul>
<b>Certyfikaty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR, ICES-003 Class B, BSMI Class B, VCCI 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, China Green Product (CGP)</li> </ul>

<b>Nr UNSPSC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>43.21.21.05</li> </ul>
<b>Kraj pochodzenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>US/Canada/LV LAD - Mexico, LA HV, AP &amp; EMEA - PRC</li> </ul>
<b>Warunki licencyjne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drukarki sprzedawane są z zastrzeżeniem określonych warunków licencji / umowy. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <a href="http://www.lexmark.com/printerlicense">www.lexmark.com/printerlicense</a>.</li> </ul>

#### Gwarancje

<b>Gwarancja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-Year Return-to-Base Service</li> </ul>
------------------	---

#### Drukarka OKI C844dnw

<b>Metoda drukowania</b>	Technologia elektrofotograficzna kolorowego cyfrowego wydruku LED
<b>Rozdzielczość druku</b>	600 × 600 dpi 1200 × 1200 dpi Rzeczywista rozdzielczość (optyczna): 1200 dpi
<b>Czas nagrzewania</b>	Około 20,0 s od momentu włączenia Około 9,9 s przy wychodzeniu z trybu oszczędzania energii
<b>Czas uzyskania pierwszej kopii</b>	W kolorze: około 6,3 sekundy w czerni: około 6,3 sekundy
<b>Szybkość druku</b>	A4 (poziomo) 36 str./min w kolorze, 36 str./min monochromatyczne A3 20 str./min w kolorze, 20 str./min monochromatyczne
<b>Interfejs</b>	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11a/b/g/n), USB 2.0 (High Speed), Host USB 2.0 (High Speed)
<b>Protokół</b>	TCP/IP

<b>Język drukarki</b>	Emulacja PCL 6 (XL), emulacja PCL 5c, emulacja Epson FX, emulacja języka PostScript 3, emulacja PDF v1.7, emulacja IBM ProPrinter
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, macOS 10.13, macOS 10.12, OS X 10.11, OS X 10.10, iOS, Linux, Android
<b>Pamięć (stand./maks.)</b>	1 GB / 1 GB
<b>Czcionka</b>	Emulacja PCL – 87 skalowalnych czcionek, 4 czcionki bitmapowe, 80 czcionek Adobe PostScript
<b>Format papieru</b>	A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, B6 Half, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Tabloid (11" x 17"), Letter, Executive, 16K, 8K, Statement, Folio, baner, koperty, pocztówka, pocztówka zwrotna, fiszka (3" x 5") (75 x 125 mm), format fotograficzny (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150 mm, 125 x 175 mm), rozmiar niestandardowy: Szerokość 55-297 mm × długość 90-1321 mm, B7, B8
<b>Gramatura papieru</b>	Podajnik 1: 64–220 g/m <sup>2</sup> Podajnik uniwersalny: 64-256 g/m <sup>2</sup> (opcjonalnie) Dodatkowy podajnik: 64-176 g/m <sup>2</sup>
<b>Pojemność wejściowa</b>	Podajnik 1: 300 arkuszy Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy (opcjonalnie) Podajnik o wysokiej pojemności: 535 arkuszy
<b>Pojemność wyjściowa</b>	Zadrukiem do dołu: maks. 250 arkuszy Zadrukiem do góry: maks. 100 arkuszy
<b>Wymiary (wys. × szer. × głęb.)</b>	449 × 552 × 360 mm
<b>Waga (wraz z materiałami eksploatacyjnymi)</b>	37,0 kg - 40,0 kg

<b>Środowisko pracy</b>	Praca: 10-32°C, 20-80% wilgotności względnej Przechowywanie: 0-43°C, 10-90% wilgotności względnej Bez kondensacji
<b>Pobór mocy</b>	Praca: Maks. 1118 W / Śr. 680 W Tryb gotowości: 13 W Tryb oszczędzania energii: 11 W Tryb głębokiego uśpienia: 1 W Automatyczne wyłączenie: 0,15 W
<b>Poziom hałasu</b>	Praca: ok. 54 dBA Tryb gotowości: < 32 dBA
<b>Obciążalność</b>	Zalecana: 5 000 stron/miesiąc Maksymalna: 75 000 stron miesięcznie
<b>W opakowaniu</b>	Startowy pojemnik z tonerem x 4, bęben światłoczuły x 4, przewód zasilania, DVD-ROM

### **Skaner A4 KODAK Alaris S2060w**

Typ skanera	Skaner z podajnikiem
Prędkość skanowania przy rozdzielczości 200 i 300 dpi	do 120 obrazów/min do 60 str/min
Dzienna wydajność niezawodnej pracy	do 7000 arkuszy
Rozdzielczość optyczna (poziomo x pionowo)	600 x 600 dpi
Rozdzielczość wyjściowa	75 / 100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 260 / 300 / 400 / 500 / 600 / 1200 dpi
Gramatura papieru - ładowanie automatyczne	27-413 g/m <sup>2</sup>
Maksymalna grubość karty identyfikacyjnej	do 1,4 mm

Pojemność automatycznego podajnika dokumentów	do 80 arkuszy papieru o gramaturze 80 g / m <sup>2</sup> Obsługuje małe dokumenty, takie jak A8, karty identyfikacyjne, tłoczone twarde karty i karty ubezpieczeniowe (orientacja pionowa i pozioma)
Minimalny rozmiar dokumentu (poziomo x pionowo)	52 mm x 52 mm
Maksymalny rozmiar dokumentu (poziomo x pionowo)	216 mm x 356 mm
Długi tryb dokumentu (poziomo x pionowo)	216 mm x 3000 mm
Panel sterowania	3,5-calowy, 7-segmentowy wyświetlacz LED
Technologia skanowania	Dual CIS (CMOS) Głębokość bitowa skali szarości: 8 bitów głębokość koloru wyjściowego: 24 bity
Źródło światła	Technologia diodowa LED RGB
Wyjście formaty pliku	Pojedyncze i wielostronicowe pliki TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF, przeszukiwalne pliki PDF, TXT, PNG, CSV, Word i Excel
Podłączenie	USB 3.1, LAN, Wifi
Standardowe oprogramowanie	Alaris Info Input Solution, Alaris Capture Pro Software and KODAK Asset Management Software (tylko Windows), Pakiet oprogramowania WINDOWS: sterowniki TWAIN, ISIS, WIA Alaris Smart Touch lub Alaris Capture Pro Limited Edition (do pobrania z Internetu), Sterowniki LINUX (TWAIN i SANE) (do pobrania z Internetu), Certyfikat KOFAX
Wykrywanie papieru	Multifeed z technologią ultradźwiękową, inteligentna ochrona dokumentów
Wymiary produktu bez podajnika wejściowego i tacy wyjściowej (szerokość x głębokość x wysokość)	312 x 183 x 204 mm



Wymiary produktu z tacą wejściową (szerokość x głębokość x wysokość)	312 x 269 x 232 mm
Waga produktu	3,3 kg
Napięcie wejściowe	100-240 V, 50-60 Hz
Zużycie energii	poniżej 36 W
Zużycie energii w trybie czuwania	poniżej 3 W
Temperatura pracy	10°C - 35°C
Wilgotność powietrza - praca	15% - 80%
Certyfikaty produktu	AS / NZS CISPR 32 (znak klasy B RCM), CAN / CSA - C22.2 nr 60950-1 (znak TUV C), Kanada CSA-CISPR 32 / ICES-003 (klasa B), Chiny GB4943.1; GB9254 Klasa B (znak CCC S&E), EN55032 ITE Emisje (klasa B), EN55024 ITE Odporność (znak CE), EN60950-1 (znak TUV GS), IEC60950-1: 2005, IEC62368-1: 2014, Tajwan CNS 13438 (Klasa B); CNS 14336-1 (znak BSMI), UL 60950-1 (znak TUV US), CFR 47 część 15 (FCC klasa B)
Gwarancja	3-letnia gwarancja wymiany części

### **Biurkowa drukarka kodów - Zebra ZD421t**

<b>RODZAJE DRUKU:</b>	termiczny i termotransferowy
<b>ROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA:</b>	203 dpi
<b>MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ DRUKU:</b>	104 mm
<b>SZEROKOŚĆ NOŚNIKA Z PODKŁADEM (NP. ETYKIETA):</b>	15 mm - 112 mm

<b>MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ DRUKU:</b>	6,4 mm - 991 mm
<b>MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ DRUKU:</b>	152 mm/s
<b>DŁUGOŚĆ TAŚMY DRUKUJĄCEJ:</b>	74 mb (gilza 12,7 mm) lub 300 mb (gilza 25,4 mm)
<b>ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GILZY Z NOŚNIKIEM:</b>	25 mm lub 40 mm
<b>MAKSYMALNA ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA Z NOŚNIKIEM:</b>	do 127 mm
<b>RUCHOMY CZUJNIK ETYKIET:</b>	tak
<b>DRUK ETYKIET BEZ PODKŁADKU:</b>	nie
<b>DYSPENSER/ODKLEJAK:</b>	nie
<b>GILOTYNA/OBCINAK:</b>	nie
<b>EKRAN:</b>	nie
<b>ZEGAR CZASU RZECZYWISTEGO (RTC):</b>	tak
<b>PAMIĘĆ:</b>	256 MB SDRAM, 512 MB Flash
<b>RODZAJE INTERFEJSU:</b>	USB
<b>JĘZYKI PROGRAMOWANIA:</b>	EPLII, ZPLII, XML, ZBI
<b>DOŁĄCZONE OPROGRAMOWANIE:</b>	aplikacja do projektowania etykiet Zebra Designer
<b>DOSTĘPNE OPCJE DODATKOWE:</b>	dyspenser, gilotyna, dodatkowe interfejsy, moduł pracy zdalnej
<b>INNE CECHY:</b>	brak
<b>WYMIARY DRUKARKI:</b>	267 mm x 202 mm x 189 mm
<b>WAGA:</b>	2,05 kg
<b>GWARANCJA PRODUCENTA:</b>	24 miesiące na drukarkę, głowica 6 miesięcy

## **Czytnik kodów kreskowych Zebra DS2208**

Typ skanera Imager 2D, 1D

Interfejs USB

Obsługiwane kody: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, PC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32, PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Postal Codes, Chinese Sensible

Zasięg odczytu: do 36.8 cm

Szybkość skanowania: Do 76,2 cm na sekundę (kody UPC 13 mil)

Sygnalizacja odczytu: Sygnał dźwiękowy, Sygnał świetlny

Temperatura pracy: 0° do 50,0°C

Wilgotność otoczenia (RH): 5 - 95%, bez kondensacji

Dodatkowe informacje: Konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,8 m, Ochrona IP42, Minimalny współczynnik odbicia: 25%

Wysokość: 165 mm

Szerokość: 66 mm

Głębokość: 99 mm

Waga: 162 g

Gwarancja: 60 miesięcy (gwarancja producenta)