

Tabela nr. 1

Specyfikacja funkcjonalności i podstawowych parametrów technicznych urządzeń 1/3

	Lexmark MS521	Sharp MX-2640N	Sharp MX-M364	Lexmark MX-431	HP LaserJet P3015	Sharp MX-C304WH
Lokalizacja	Pokój nr. 4 Pokój nr. 102 Pokój nr. 102	Korytarz (Parter) Pokój nr. 14 Pokój nr 105 (I Pietro)	Pokój nr. 6	Pokój nr. 10	Pokój nr. 8 Pokój nr. 13	Pokój nr 7

Parametry ogólne

Ilość wymaganych urządzeń	3	3	1	1	2	1
Średnie roczne obciążenie – kolor (strona A4)	<i>Nie dotyczy</i>	16 000	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	15 000
Średnie roczna obciążenie – mono (strona A4)	15 000	55 000	45 000	15 000	15 000	20 000
Min. ilość interfejsów sieciowych	1	1	1	1	1	2
Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min (A4)	<i>Nie dotyczy</i>	26	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	30
Szybkość urządzenia, tryb monochromatyczny w str./min (A4)	44	26	36	40	40	30
Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min (A3)	<i>Nie dotyczy</i>	14	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>
Szybkość urządzenia, tryb monochromatyczny w str./min (A3)	<i>Nie dotyczy</i>	14	17	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>
Typ drukarki/kopiarki	Laserowa	Laserowa	Laserowa	Laserowa	Laserowa	Laserowa
Kolor wydruków i kopii	Mono	Mono i Kolor	Mono	Mono	Mono	Mono i Kolor
Możliwość obsługi i konfiguracji poprzez przeglądarkę internetową	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa dostępu do urządzenia poprzez kartę elektroniczną oraz dane identyfikujące użytkownika	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Wydruk podążający (wspólny serwer wydruku dla wielu użytkowników) gdy wymagane	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Tworzenie statystyk pracy urządzeń, statystyk dla poszczególnych użytkowników gdy możliwe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Współpraca z Active Directory	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Format obsługiwane go papieru (min. – maks.)	A6 - A4	A5R - A3W	A5R - A3W	A4	A4	A6 – A4
Gramatura papieru (g/m ²)	60 - 120 g/m²	60 - 220 g/m²	55 - 300 g/m²	60 - 200 g/m²	60 - 200 g/m²	55 – 220 g/ m²
sPojemność podajnika oryginałów (kartki)	50	100	100	50	<i>Nie dotyczy</i>	100
Pojemność na papier (A4) min. pojemność	150	600	600	250	300	300
Pojemność na papier (A3) min. pojemność	<i>Nie dotyczy</i>	600	600	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>

Czas nagrzewania/uruchomienia – gotowość do pracy	6s	18 s	12 s	5,9 s	8 s	47 s
Dupleks przy kopiowaniu, drukowaniu i skanowaniu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zasilanie	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz
Rozdzielczość druku (dpi):	1200 x 1200dpi	1200 x 1200 dpi,	600 x 600 dpi	2400 x 600 dpi	1200 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Możliwość podłączenia do sieci LAN	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Interfejs	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Obsługiwane systemy operacyjne (min.)	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022

Parametry kopiowania

Format oryginału (maks.)	<i>Nie dotyczy</i>	A3	A3	A4	<i>Nie dotyczy</i>	A4
Czas pierwszej kopii kolorowej	<i>Nie dotyczy</i>	8,1 s	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>6.7 s</i>
Czas pierwszej kopii monochromatycznej sek.	<i>Nie dotyczy</i>	5,9 s	4,5 s	5,9 s	<i>Nie dotyczy</i>	<i>5.5 s</i>
Sortowanie zadań wielostronicowych	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak
Kopiowanie ciągłe (maks. kopii)	<i>Nie dotyczy</i>	999	999	999	<i>Nie dotyczy</i>	99999
Rozdzielczość skanowania (dpi)	<i>Nie dotyczy</i>	600 x 600	600 x 600	600 x 600	<i>Nie dotyczy</i>	600 x 600
Gradacja (liczba odcieni) - tryb czarno-biały:	<i>Nie dotyczy</i>	2	2	2	<i>Nie dotyczy</i>	256
Gradacja (liczba odcieni) - tryb kolorowy	<i>Nie dotyczy</i>	256	256	256	<i>Nie dotyczy</i>	256
Zakres regulacji skali (%)	<i>Nie dotyczy</i>	25 - 400	25 - 400	25 - 400	<i>Nie dotyczy</i>	25 - 400

Parametry skanowania

Skaner sieciowy	Nie	Tak	Tak	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Tak</i>
Skaner dokumentów	Brak	Podajnik, Szyba	Podajnik, Szyba	Podajnik, Szyba	<i>Nie dotyczy</i>	Podajnik, Szyba
Rozdzielczość skanowania (dpi)	<i>Nie dotyczy</i>	600 x 600	600 x 600	600 x 600	<i>Nie dotyczy</i>	600 x 600
Skanowanie monochromatyczne / kolor	<i>Nie dotyczy</i>	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor	<i>Nie dotyczy</i>	Mono i Kolor
Formaty plików (min.)	<i>Nie dotyczy</i>	TIFF, JPG, PDF	TIFF, JPG, PDF	TIFF, JPG, PDF	<i>Nie dotyczy</i>	TIFF, JPG, PDF
Skanowanie na pulpit	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak
Skanowanie do FTP, Email	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak
Skanowanie do folderu sieciowego	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak
Skanowanie do pamięci USB	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Nie	<i>Nie dotyczy</i>	Tak

Specyfikacja funkcjonalności i podstawowych parametrów technicznych urządzeń 2/3

	Sharp MX-M264N	EPSON WF-M5298	Sharp MX-3060N	Sharp MX-M266N	Sharp MX-M2651
Lokalizacja	Pokój nr. 9	Pokój nr. 3	Pokój nr. 12	BOI	GOPS

Parametry ogólne

Ilość wymaganych urządzeń	1	1	1	1	1
Średnie roczne obciążenie – kolor (strona A4)	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	25 000	<i>Nie dotyczy</i>	15 000
Średnie roczne obciążenie – mono (strona A4)	35 000	10 000	75 000	55 000	50 000
Min. ilość interfejsów sieciowych	1	1	1	1	1
Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min (A4)	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	30	<i>Nie dotyczy</i>	26
Szybkość urządzenia, tryb monochromatyczny w str./min (A4)	26	24	30	26	26
Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min (A3)	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	16	<i>Nie dotyczy</i>	15
Szybkość urządzenia, tryb monochromatyczny w str./min (A3)	15	<i>Nie dotyczy</i>	16	15	15
Typ drukarki/kopiarki	Laserowa	Atramentowa	Laserowa	Laserowa	Laserowa
Kolor wydruków i kopii	Mono	Mono	Mono i kolorowa	Mono	Mono i kolorowa
Możliwość obsługi i konfiguracji poprzez przeglądarkę internetową	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa dostępu do urządzenia poprzez kartę elektroniczną oraz dane identyfikujące użytkownika	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Wydruk podążający (wspólny serwer wydruku dla wielu użytkowników) gdy wymagane	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Tworzenie statystyk pracy urządzeń, statystyk dla poszczególnych użytkowników gdy możliwe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Współpraca z Active Directory	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Format obsługiwane papieru (min. – maks.)	A3 - A5	A4	A5 - SRA3	A6 - A3	A5 - SRA3
Gramatura papieru (g/m ²)	56 - 200 g/m²	55 - 256 g/m²	60 - 300 g/m²	55 - 220 g/m²	60 - 300 g/m²
Pojemność podajnika oryginałów (kartki)	100	250	100	100	100
Pojemność na papier (A4) min.	1100	550	630	1100	650
Pojemność na papier (A3) min. pojemność	1100	<i>Nie dotyczy</i>	630	1100	650
Czas nagrzewania/uruchomienia – gotowość do pracy	20 s	4.8 s	10s	20 s	20s
Dupleks przy kopiowaniu, drukowaniu i skanowaniu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zasilanie	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz
Rozdzielczość druku (DPI):	600 x 600	1200 x 1200	1200 x 1200, 600 x 600, 9600 x 600	1200 x 600, 600 x 600	600 x 600, 9600 x 600

Możliwość podłączenia do sieci LAN	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Interfejs	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Obsługiwane systemy operacyjne (min.)	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022

Parametry kopiowania

Format oryginału (maks.)	A3	<i>Nie dotyczy</i>	A3	A3	A3
Czas pierwszej kopii kolorowej	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	6.7 s	<i>Nie dotyczy</i>	6.7 s
Czas pierwszej kopii monochromatycznej sek.	4.9 s	<i>Nie dotyczy</i>	4.7 s	4.3 s	4.7 s
Sortowanie zadań wielostronicowych	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak
Kopiowanie ciągłe (maks. kopii)	999	<i>Nie dotyczy</i>	9999	999	9999
Rozdzielczość skanowania (dpi)	600 x 600	<i>Nie dotyczy</i>	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Gradacja (liczba odcieni) - tryb czarno-biały:	2	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	2	<i>Nie dotyczy</i>
Gradacja (liczba odcieni) - tryb kolorowy	256	<i>Nie dotyczy</i>	256	256	256
Zakres regulacji skali (%)	25 - 400	<i>Nie dotyczy</i>	25 - 400	25 - 400	25 - 400

Parametry skanowania

Skaner sieciowy	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Tak
Skaner dokumentów	Podajnik, Szyba	<i>Nie dotyczy</i>	Podajnik, Szyba	Podajnik, Szyba	Podajnik, Szyba
Rozdzielczość skanowania (dpi)	600 x 600	<i>Nie dotyczy</i>	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Skanowanie monochromatyczne / kolor	Mono i Kolor	<i>Nie dotyczy</i>	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor
Formaty plików (min.)	TIFF, JPG, PDF	<i>Nie dotyczy</i>	TIFF, JPG, PDF	TIFF, JPG, PDF	TIFF, JPG, PDF
Skanowanie na pulpit	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Tak
Skanowanie do FTP, Email	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Tak
Skanowanie do folderu sieciowego	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Tak
Skanowanie do pamięci USB	Tak	<i>Nie dotyczy</i>	Tak	Tak	Tak

Specyfikacja funkcjonalności i podstawowych parametrów technicznych urządzeń 3/3

	Sharp BP-20C25	Sharp MX-3050N	Sharp MX-2614N	Sharp MX-2314N	Sharp MX-2630N	Sharp MX-2310U
Lokalizacja	Sekretariat	1 Piętro (Korytarz)	Ul. Chopina 6	Odolion – Żłobek Biblioteka Służewo	GOK	DDP Słomkowo

Parametry ogólne

Ilość wymaganych urządzeń	1	1	1	2	1	1
Średnie roczne obciążenie – kolor (strona A4)	3 000	15 000	15 000	16 000	10 700	1 800
Średnie roczne obciążenie – mono (strona A4)	20 000	80 000	56 000	11 000	7 000	9 000
Min. ilość interfejsów sieciowych	1	1	1	1	1	1
Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min (A4)	25	30	26	23	26	23
Szybkość urządzenia, tryb monochromatyczny w str./min (A4)	25	30	26	23	26	23
Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min (A3)	14	16	14	11	15	11
Szybkość urządzenia, tryb monochromatyczny w str./min (A3)	14	16	14	11	15	11
Typ drukarki/kopiarki	Laserowa	Laserowa	Laserowa	Laserowa	Laserowa	Laserowa
Kolor wydruków i kopii	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor
Możliwość obsługi i konfiguracji poprzez przeglądarkę internetową	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa dostępu do urządzenia poprzez kartę elektroniczną oraz dane identyfikujące użytkownika	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Wydruk podążający (wspólny serwer wydruku dla wielu użytkowników) gdy wymagane	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Tworzenie statystyk pracy urządzeń, statystyk dla poszczególnych użytkowników gdy możliwe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Współpraca z Active Directory	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Format obsługiwane papieru (min. – maks.)	A6 - A3W	A5 - SRA3	A5R - A3W	A54 - A3W	A5 - SRA3	A5R - A3W
Gramatura papieru (g/m ²)	60 – 256 g/m ²	60 – 300 g/m ²	60 – 220 g/m ² 55 – 300 g/m ²	60 – 300 g/m ²	60 - 300 g/m ²	55 – 256 g/m ²
Pojemność podajnika oryginałów (kartki)	100	100	100	100	100	100
Pojemność na papier (A4) min.	350	650	600	600	650	600
Pojemność na papier (A3) min. pojemność	350	650	600	600	650	600
Czas nagrzewania/uruchomienia – gotowość do pracy	29 s	10 s	18 s	19 s	20 s	20 s
Dupleks przy kopiowaniu, drukowaniu i skanowaniu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Zasilanie	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz	200 - 240V, 50/60Hz
Rozdzielczość druku (dpi):	600 x 600	600 x 600, 9600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600, 9600 x 600	600 x 600
Możliwość podłączenia do sieci LAN	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Interfejs	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Obsługiwane systemy operacyjne (min.)	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022	Windows 10, 11 Windows Serwer 2016, 2022

Parametry kopiowania

Format oryginału (maks.)	A3	A3	A3	A3	A3	A3
Czas pierwszej kopii kolorowej	11,5 s	6,7 s	8,1 s	10,0 s	6,7 s	10 s
Czas pierwszej kopii monochromatycznej sek.	8 s	4,7 s	5,9 s	7,4 s	4,7 s	7,4 s
Sortowanie zadań wielostronicowych	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Kopiowanie ciągłe (maks. kopii)	999	9999	999	999	9999	999
Rozdzielczość skanowania (dpi)	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Gradacja (liczba odcieni) - tryb czarno-biały:	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	2	2	<i>Nie dotyczy</i>	2
Gradacja (liczba odcieni) - tryb kolorowy	256	256	256	256	256	256
Zakres regulacji skali (%)	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400

Parametry skanowania

Skaner sieciowy	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Skaner dokumentów	Podajnik, Szyba	Podajnik, Szyba	Podajnik, Szyba	Podajnik, Szyba	Podajnik, Szyba	Podajnik, Szyba
Rozdzielczość skanowania (dpi)	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Skanowanie monochromatyczne / kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor	Mono i Kolor
Formaty plików (min.)	TIFF, PDF, JPEG	TIFF, JPG, PDF	TIFF, JPG, PDF	TIFF, JPG, PDF	TIFF, JPG, PDF	TIFF, JPG, PDF
Skanowanie na pulpit	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Skanowanie do FTP, Email	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Skanowanie do folderu sieciowego	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Skanowanie do pamięci USB	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak