

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – minimalne parametry

1 URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE A4

20 SZT.

1. Typ urządzenia: Wielofunkcyjne urządzenie laserowe kolorowe (kopiarka, drukarka, skaner)
2. Stan urządzenia: Fabrycznie nowe z gwarancją
3. Obsługa – panel operacyjny: Kolorowy dotykowy wyświetlacz/panel operacyjny o przekątnej minimum 10 cali
4. Czas nagrzewania max. 19 sek.
5. Prędkość wykonania pierwszej kopii: Mono max. 7,2 sek.
6. Prędkość wykonania pierwszej kopii: Kolor max. 8,6 sek.
7. Rozmiar obsługiwanego papieru: A4, A5, B5
8. Gramatura obsługiwanego papieru: 60 – 220 g/m²
9. Ilość kaset na papier: 1
10. Pojemność wejściowa papieru: min. 350 arkuszy
11. Pojemność wyjściowa papieru: min. 100 arkuszy
12. Prędkość wydruku ciągłego min. 30 str. na min. (A4)
13. Pamięć min. 2 GB
14. Dysk twardy (SSD): min. 320 GB SSD
15. Język drukarki: PCL5c, PCL6, PostScript 3 (emulacja), PDF Direct (emulacja)
16. Interfejs: standardowo Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, Interfejs hosta USB Typ A, Interfejs urządzenia USB Typ B
17. Środowiska Windows® Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® 11, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019, Windows® Server 2022
18. Środowiska Mac OS Macintosh OS X v10.15 lub nowszy
19. Rodzaj podajnika ADF: Jednoprzebiegowy dwustronny podajnik dokumentów (SPDF)
20. Prędkość podajnika ADF przy skanowaniu: min. 40 obrazów na minutę (jednostronnie)/min. 80 obrazów na minutę (dwustronnie)(A4)
21. Pojemność podajnika ADF: Min. 50 arkuszy
22. Tryby skanowania E-mail, Folder, USB
23. Wymiary urządzenia (szerokość): max. 500 mm
24. Wymiary urządzenia (głębokość): max. 610 mm
25. Wymiary urządzenia (wysokość): max. 600 mm

Materiały eksploatacyjne oryginalne (wydajność tonerów, również startowych)

1. Toner (czarny) min. 13 000 wydruków
2. Toner (cyjan) min. 6 000 wydruków
3. Toner (magenta) min. 6 000 wydruków
4. Toner (żółty) min. 6 000 wydruków

1. Typ urządzenia: Wielofunkcyjne urządzenie laserowe kolorowe (kopiarka, drukarka, skaner)
2. Stan urządzenia: Fabrycznie nowe z gwarancją
3. Obsługa - panel operacyjny: Dotykowy kolorowy wyświetlacz/panel operacyjny o przekątnej minimum 10 cali
4. Czas nagrzewania: max. 24 sek.
5. Prędkość wykonania pierwszej kopii: Mono max. 5,2 sek.
6. Prędkość wykonania pierwszej kopii: Kolor max. 7,6 sek.
7. Prędkość wykonania pierwszego wydruku: Mono max. 5,2 sek.
8. Prędkość wykonania pierwszego wydruku: Kolor max. 7 sek.
9. Rozmiar obsługiwanego papieru: SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6
10. Gramatura obsługiwanego papieru: 52 – 300 g/m²
11. Ilość kaset na papier: 2
12. Pojemność wejściowa papieru: min. 1200 arkuszy
13. Pojemność wyjściowa papieru: min. 500 arkuszy
14. Prędkość wydruku ciągłego min. 20 str.na min. (A4)
15. Pamięć min. 6 GB
16. Dysk twardy (SSD): min. 256 GB SSD
17. Język drukarki: PCL5c, PCL6, PostScript 3 (emulacja), PDF Direct (emulacja)
18. Interfejs: standardowo Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, Interfejs hosta USB Typ A, Interfejs urządzenia USB Typ B
19. Środowiska Windows® Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® 11, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019, Windows® Server 2022
20. Środowiska Mac OS Macintosh OS X v10.15 lub nowszy
21. Rodzaj podajnika ADF: Podajnik automatycznie odwracający papier
22. Pojemność podajnika ADF: min. 100 arkuszy
23. Prędkość podajnika ADF przy skanowaniu: Min. 80 obrazów na minutę (200/300 dpi) (A4, podawanie dłuższą krawędzią, mono, pełny kolor)
24. Tryby skanowania E-mail, Folder, USB
25. Dodatkowe opcje: Dedykowana podstawa pod urządzenie (szafka)
26. Wymiary urządzenia (szerokość): max. 600 mm
27. Wymiary urządzenia (głębokość): max. 710 mm

Materiały eksploatacyjne oryginalne (wydajność tonerów, również startowych)

1. Toner (czarny) min. 28 000 wydruków
2. Toner (cyjan) min. 18 000 wydruków
3. Toner (magenta) min. 18 000 wydruków
4. Toner (żółty) min. 18 000 wydruków

Wyposażenie standardowe

1. Rozdzielczość druku: min. 300 dpi (11,8 pkt/mm)
2. Pamięć Flash: min. 2 GB
3. Rozmiar obrazu: min. 1006 × 640 pikseli
4. Automatyczna kalibracja taśmy
5. Interfejs USB 2.0 i Ethernet 10/100
6. Podajnik na 100 kart (30 mil) z automatyczną regulacją
7. Odbiornik na 100 kart (30 mil)
8. Funkcja ręcznego podawania kart z prowadnicą z podświetleniem LED
9. Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD
10. Uwierzelnianie hosta drukarki
11. Szyfrowanie danych
12. Trzyletnia ograniczona gwarancja na drukarkę i głowicę drukującą

Parametry fizyczne

Wymiary:

- Druk jednostronny:
10,2 in. (wys.) × 6,2 in. (szer.) × 15,1 in. (gł.)
258 mm (wys.) × 157 mm (szer.) × 383 mm (gł.)
- Druk dwustronny:
10,2 in. (wys.) × 6,2 in. (szer.) × 18,4 in. (gł.)
258 mm (wys.) × 157 mm (szer.) × 468 mm (gł.)

Łączność i interfejsy

1. USB 2.0
2. Wbudowany Ethernet 10/100
3. 802.11ac (Opcjonalnie)

Parametry druku

1. Druk w technologii termosublimacyjnej i termotransferowej bezpośrednio na karcie
2. Druk w kolorze i monochromatyczny
3. Druk jedno- oraz dwustronny
4. Druk od krawędzi do krawędzi na standardowych nośnikach CR-80
5. Przepustowość drukarki (liczba kart/godz.) przy podłączeniu drukarki za pośrednictwem portu USB i trybie druku seryjnego.

Funkcje standardowe

1. Technologie druku: druk termotransferowy lub termiczny
2. Języki programowania: ZPL i EPL
3. Port Ethernet, szeregowy, USB 2.0, USB hosta
4. Aplikacja mobilna do konfiguracji drukarek dla systemów Android oraz iOS za pośrednictwem łączności BLE (Bluetooth Low Energy 5 o niskim poborze mocy)*
* Łączność BLE jest przeznaczona wyłącznie do użytku z aplikacją mobilną do konfiguracji drukarki
5. Zegar czasu rzeczywistego (RTC)
6. Ramię kontrolujące przesuwanie nośnika
7. Obudowa o podwójnych ściankach
8. Certyfikat ENERGY STAR

Parametry fizyczne

Wymiary

Druk termiczny:

8,7 in (dł.) x 7,0 in (wys.) x 149,8 mm (dł. x szer. x wys.)
221 mm (dł.) x 177 mm (szer.) x 151 mm (wys.)

Druk termotransferowy:

10,5 in (dł.) x 8,0 in (szer.) x 7,5 in (dł. x szer. x wys.)
267 mm (dł.) x 202 mm (szer.) x 192 mm (wys.)

Parametry drukarki

1. Rozdzielczość: 203 dpi / 8 pkt na mm
300 dpi/2 pkt na mm (opcjonalnie)
2. Pamięć Flash: min. 512 MB, i SDRAM 256 MB
3. Min. 64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej
4. Min. 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM
5. Maksymalna szerokość druku: 104 mm (4,09 in) przy 203 dpi, 108 mm (4,27 in) przy 300 dpi
6. Maksymalna szybkość druku: 203 mm (8 in) na sekundę (203 dpi), 152 mm (6 in) na sekundę (300 dpi)
7. Czujniki podłoży: Ruchomy i obsługujący całą szerokość nośnika czujnik refleksyjny/detektor nośników z czarnym znacznikiem, wielopozycyjny czujnik transmisyjny/detektor przerwy
8. Oprogramowanie układowe: ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

Parametry nośników i taśm barwiących

1. Długość etykiety:
Maksymalnie: 991 mm (39,0 in)
Minimalnie: 6,4 mm (0,25 in)
2. Szerokość nośników:
Druk termiczny: 15 mm (0,585 in) do 108 mm (4,25 in)
Druk termotransferowy: 15 mm (0,585 in) do 118 mm (4,65 in)
3. Wielkość rolki nośnika:
Maksymalna średnica zewnętrzna: 127 mm (5,0 in)
Średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm (0,5 in) i 25,4 mm (1,0 in) w standardzie, 38,1 mm (1,5 in), 50,8 mm (2,0 in) i 76,2 mm (3,0 in) przy użyciu opcjonalnych adapterów

4. Grubość nośników: 0,08 mm (0,003 in) (min.), 0,19 mm (0,0075 in) (maks.) (wyłącznie w trybie odrywania)
5. Rodzaje nośników: Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, etykiety lub kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę, nośniki bezpodkładowe*
*Wyłącznie w przypadku bezpodkładowego modelu drukarki
6. Zewnętrzna średnica taśmy barwiącej 66 mm/2,6 in (300 m); 34 mm / 1,34 in (74 m)
7. Standardowa długość taśmy barwiącej 300 m (984'), 74 m (243')
8. Stosunek rolki z nośnikiem do taśmy: 1:4 taśma do nośnika (300 m) 1:1 taśma do nośnika (74 m)
9. Szerokość taśmy barwiącej: 33,8 mm (1,33 in) – 109,2 mm (4,3 in)
10. Średnica wew. rdzenia taśmy: Taśma 300-metrowa: 25,4 mm (1 in), Taśma 74-metrowa: 12,7 mm (0,5 in)

Opcje i akcesoria

1. Obsługa nośników:
Dyspenser/odklejak: odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety (instalowany fabrycznie lub u klienta), Obcinak (instalowany fabrycznie lub u klienta)
2. Łączność: Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth 4.1 (podwójny moduł radiowy) (instalowany fabrycznie lub u klienta)
3. Interfejs użytkownika: Pełnokolorowy wyświetlacz dotykowy LCD
4. Bateria Zapewnia drukarce zasilanie, by można było drukować z maksymalną prędkością przez całą zmianę, obsługuje wszystkie opcje łączności i nośników
5. Futerał z paskiem na ramię oraz uchwyty ułatwia przenoszenie drukarki biurkowej oraz baterii do miejsca stosowania
6. Klawiatura z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
7. Podstawa montażowa: Możliwość mocowania drukarki do blatów lub półek
8. Obudowany zasilacz: Opcjonalny zasilacz pozwalający na instalację z minimalną liczbą kabli.