Wymagane parametry urządzeń

Urządzenia typu A

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TYP A** |
| Rodzaj urządzenia | Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne |
| Stan | Fabrycznie nowe |
| Jakość druku w czerni | Min 600x600 dpi |
| Osiągalna szybkość druku w czerni A4 | Min 30 kopii na minutę |
| Druk dwustronny | Automatyczny |
| Podajnik ADF | Dwustronny, automatyczny |
| Skaner | Kolorowy |
| Technologia skanowania | CIS |
| Optyczna rozdzielczość skanowania | Min 600x600 dpi |
| Skanowanie do USB, E-mail, FTP, CIFS | Tak |
| Formaty skanowanych plików | W kolorze: JPEG, M-PDF, PDF, TIFF; W skali szarości: JPEG, M-PDF, PDF, TIFF; Czarno-białe: M-PDF, PDF, TIFF |
| Kopiowanie dwustronne | Tak |
| Zakres skalowania | 25% - 400% |
| Przyjmowane wymiary nośników | A4, B5 ,A5, A6, letter, Legal, 76 x 127 mm do 215 x 354 mm |
| Faks | Tak |
| Praca w sieci | Tak |
| Wyświetlacz | Min 1,8 cala, LCD |

Urządzenia typu B

|  |  |
| --- | --- |
| Typ drukarki | Drukarka laserowa - monochromatyczna |
| Prędkość drukowania | Do 35 str/min - czarno-białe - A4 (210 x 297 mm) |
| Wyświetlacz LCD | TAK |
| Interfejs | USB, Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T |
| Maksymalna rozdzielczość | 1200 dpi x 1200 dpi |
| Drukowanie dwustronne | Automatyczny (standardowo) |
| Wydruk pierwszej strony (A4, po wyjściu ze stanu gotowości) | Max 6,5 s |
| Standardowe języki drukarki | PCL 5E,PostScript 3,PCL 6,SPL (Samsung Printer Language),IBM ProPrinter,EPSON |
| Podajnik papieru | Taca uniwersalna na 50 arkuszy,  kaseta papieru na 250 arkuszy |
| Procesor | Min 600 MHz |
| Pamięć RAM zainstalowana/maks | Min 128 MB / 384 MB |
| Obsługiwane nośniki | Koperty, folie do przezroczy, etykiety, papier zwykły, karty, papier bond |
| Minimalny format nośnika | 76 mm x 127 mm |
| Maksymalny rozmiar nośnika | 216 mm x 356 mm |
| Podajnik(i) nośników | 1 x ładowanie automatyczne - 250 arkusze |
| 1 x ładowanie ręczne - 50 arkusze |
| Pojemność tac wyjściowych | Min 150 arkuszy |
| Normatywny cykl pracy | Min 80000 stron |
| Protokół komunikacyjny danych | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Microsoft Windows 7 (32/64 bits),Microsoft Windows XP (32/64 bits), Microsoft Windows 10 (32/64 bits), Linux Centos od 5.5. do 8.0 |
| Zasilacz | Zasilacz - wewnętrzny |

Urządzenia typu C

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry druku** | |
| Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4) | Maks. 38 str./min |
| Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości) | Max 6,5 s |
| Rozdzielczość druku w czerni (najwyższa) | do 1200 × 1200 dpi |
| Drukowanie dwustronne | Automatyczny (standardowo) |
| Liczba wkładów drukujących | 1 (czarny) |
| Technologia druku | Druk laserowy |
| Języki drukowania | SPL, PCL5, PCL6, PS3, PDF V1.7 |
| Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4) | Do 80 000 stron |
| Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie | Od 1500 do 3500 |
| Kolory druku | Nie |
|  |  |
| **System i procesor** | |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows: XP (32/64-bitowy), 2003 Server (32/64-bitowy), Vista (32/64-bitowy), 2008 Server (32/64-bitowy), 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server; Linux: Ubuntu (11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10), Debian (6, 7, 8), |
| Szybkość procesora | 600 MHz |
|  |  |
| **Obsługa papieru** | |
| Podajnik papieru | Uniwersalny podajnik na min50 arkuszy, podajnik na min 250 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na min 50 arkuszy |
| Standardowa pojemność odbiornika papieru | Odbiornik papieru na min 150 arkuszy |
| Obsługiwane formaty nośników | Podajnik 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Oficio, koperta (DL, C5, C6), podajnik 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Oficio |
| Gramatura nośników, obsługiwana | Podajnik 1: Od 60 do 163 g/m²;  Podajnik 2: Od 60 do 163 g/m² |
| Standardowe formaty nośników (dwustronne) | A4 |
|  |  |
| **Parametry skanowania** | |
| Rozdzielczość skanowania, optyczna | Do 1200 dpi (skaner płaski); Do 600 dpi (automatyczny podajnik dokumentów) |
| Pojemność automatycznego podajnika dokumentów | Min 50 arkuszy |
| Maks. format skanowania (skaner płaski) | 216 x 297 mm |
| Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów) | 216 x 356 mm |
| Format pliku zawierającego zeskanowany obraz | PDF, JPG, TIFF |
| Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów | Skanowanie do wiadomości e-mail; skanowanie do folderu (SMB, FTP); skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do platformy WSD; Skanowanie za pomocą WSD; Skanowanie do komputera; Skanowanie do PC; Uwierzytelnianie LDAP |
| Skanowanie w kolorze | Tak |
| Kodowanie koloru | 24-bit (w kolorze); 8-bit (w czerni) |
| Poziomy skali szarości | 256 |
| Min format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów) | 5.7 x 5.7 in |
| Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów) | 8,5 x 14 cali |
|  |  |
| **Ekran i grafika** | |
| Wyświetlacz | 4-wierszowy wyświetlacz LCD |
| Standardowa pojemność pamięci | 256 MB |
| Rozszerzenia pamięci | Możliwość rozbudowy do 512 MB |
|  |  |
| **Parametry kopiowania** | |
| Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4) | Maks. 38 kopii/min |
| Rozdzielczość kopii (tekst w czerni) | Maks. 600 x 600 dpi |
| Kopie, maks. | Do 999 kopii |
| Skalowanie | 25 do 400% |
| Ustawienia kopiarki | Kopie; Zaciemnienie; Typ oryginału; Tryb dwustronny; Pomniejszanie/powiększanie; Rozmiar oryginału; Źródło papieru; Sortowanie; 2 strony na arkuszu; 4 strony na arkuszu; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Kopiowanie książek; Dostosowanie tła; Wymazywanie krawędzi; Stempel; Znak wodny; Kopiowanie z automatycznym dopasowaniem |
|  |  |
| **Komunikacja** | |
| Możliwość pracy bezprzewodowej | Wbudowana karta Wi-Fi 802.11 b/g/n uwierzytelnianie przy użyciu protokołu WEP, WPA/WPA2 |
| Możliwości podłączenia sieciowego | Wbudowany interfejs Ethernet 10/100 |
| Protokoły sieciowe, obsługa | TCP/IP, IPv4, Drukowanie: Port TCP-IP 9100 (tryb bezpośredni), LPD, UPnP; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), Zarządzanie; SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP |