

Urządzenia wielofunkcyjne

ZAGADNIENIA

- Definicja urządzenia wielofunkcyjnego
- Rodzaje urządzeń wielofunkcyjnych
- Parametry urządzeń wielofunkcyjnych

Urządzenia wielofunkcyjne

Urządzenie wielofunkcyjne łączy funkcje kilku urządzeń, najczęściej drukarki, skanera i faksu. Z niektórych jego funkcji można korzystać bez użycia/pośrednictwa komputera.

Główne funkcje urządzenia wielofunkcyjnego

- drukowanie,
- skanowanie,
- kopiowanie,
- faksowanie.

Rodzaje urządzeń wielofunkcyjnych

- atramentowe,
- laserowe.

Zasada działania urządzenia wielofunkcyjnego

Urządzenie może pracować jako typowa drukarka lub skaner, których działanie już znamy. Jeżeli jednak chcemy korzystać z urządzenia jako kopiarki, dane ze skanera nie muszą wędrować do komputera. Są transmitowane bezpośrednio do drukarki, która drukuje zeskanowany wcześniej obraz.

Podobnie dzieje się w przypadku korzystania z faksu, który pobiera dane ze skanera i wysyła je przez linię telefoniczną. W przypadku odbierania faksu dane z linii telefonicznej są bezpośrednio dostarczane do wbudowanej drukarki i kierowane do wydruku.

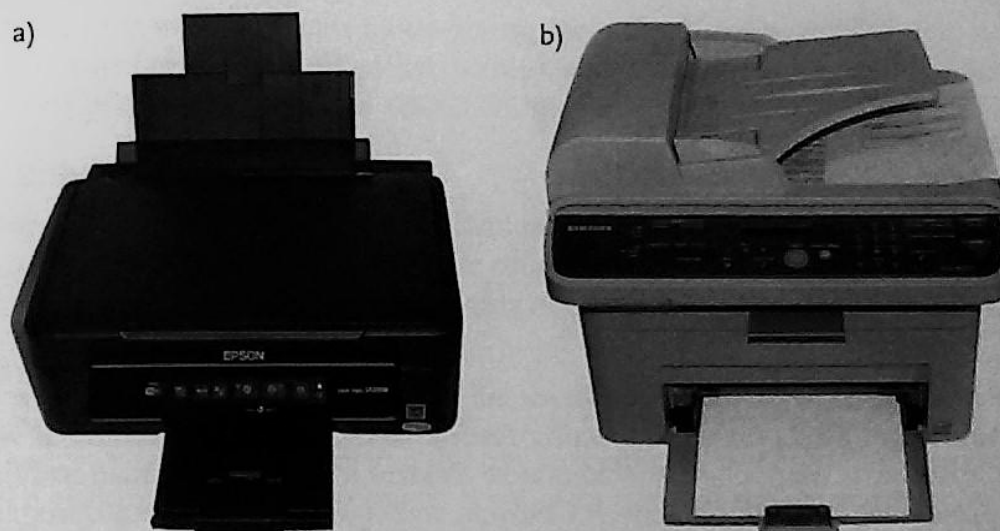
Parametry urządzeń wielofunkcyjnych

- Interfejs: USB, Ethernet, Wi-Fi.
- Technologia druku: atramentowa lub laserowa.
- Maks. format nośnika: A4 / A3.
- Maks. prędkość wydruku mono: 33 str./min.
- Maks. prędkość wydruku kolor: 25 str./min.
- Rozdzielczość wydruku: 4800 x 1200 dpi.
- Rozdzielczość skanowania: 1200 x 2400 dpi.
- Głębina koloru skanowania: 48 b.
- Zmniejszanie / powiększanie: 25–400%.
- Podajnik papieru: 250 kartek.

Urządzenia wielofunkcyjne

- Zainstalowana pamięć: 32 MB.
- Wbudowany czytnik kart: SD, MMC, XD Picture.
- Praca w sieci (opcja przy interfejsie LAN).

Każde urządzenie wielofunkcyjne producent wyposaża w odpowiednie oprogramowanie. W jego skład wchodzi m.in. program do skanowania obrazu i tekstu.



Rys. 75.1. Urządzenia wielofunkcyjne: a) atramentowe, b) laserowe



Rys. 75.2. Panel sterowania urządzenia wielofunkcyjnego atramentowego

1 – włącznik, 2 – funkcja Wi-Fi, 3 – funkcja sieci, 4 – kopiowanie mono, 5 – kopiowanie kolorowe, 6 – anulowanie akcji, 7 – brak tuszu, 8 – brak papieru

SPRAWDŹ SWOJE UMIEJĘTNOŚCI

1. Skorzystaj z dołączonego przez producenta oprogramowania do urządzenia wielofunkcyjnego. Wykonaj skanowanie przykładowych obrazów i tekstu.
2. Użyj urządzenia wielofunkcyjnego jako kopiarki i wykonaj kopię kolorową i czarno-białą.

SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ

1. Co to jest urządzenie wielofunkcyjne?
2. Jakie są rodzaje urządzeń wielofunkcyjnych?
3. Jakie są parametry urządzeń wielofunkcyjnych?