

Caiet de sarcini

Lot 1. 1 buc. multifunctionala A3 monocrom

Format A3,A4

Functii disponibile: Copiere, Scanare, Imprimare

Tehnologie: laser

Mod tiparire: monocrom

Duplex DA

ADF DA

Interfata: retea, USB

Formate medii de printare: A4, A4R, A5R, 139.7 - 297 mm x 182 - 432 mm, A3

Greutate mediu printare: 64 - 90 g/mp, 64 - 128 g/mp, 64 - 80 g/mp

Viteza de copiere alb/negru: A4: 30 cpm, A3: 15 cpm

Zoom 25 – 400%

Rezolutie copiere 600 x 600 dpi

Copiere continua: 1 - 999 copii

Viteza de printare alb/negru: A4: 30 ppm, A3: 15 ppm

Limbaj imprimanta: UFR II LT, PCL 5e, PCL 6

Rezolutie printare 1200 x 1200 dpi

Tip scanner Flatbed cu ADF

Rezolutie scanare: 600 x 600 dpi

Functii scanner: Scanare color, Scan to E-mail, Scan to PC

Alimentare hartie 2300 coli

Timp de incalzire 30s

Capacitate memorie 512 MB

Prima pagina 5.4s

Procesor 400 MHz

Putere consumata 1345 W

Sistem de operare Microsoft Windows XP, Windows 2000, Windows Server 2008, Mac OS X 10.4 sau versiuni ulterioare, Linux, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7

Toner inclus

Cablu de alimentare

Garantie 12 luni

Lot 2. 1 buc. multifunctionala A3 monocrom cu finisare

Format A3,A4

Functii disponibile: Copiere, Scanare, Imprimare

Tehnologie: laser

Mod tiparire: monocrom

Interfata cu utilizatorul:

Comenzi si mesaje in limba romana si engleza, display rabatabil color de 7 inch

Viteza copiere/imprimare alb-negru: A4 35 ppm, A3 19 ppm

Processor 1 GHz Dual core

Memorie 2 GB

Hard Disk 320 GB

Volum lunar maxim - 150.000 pagini

Copiere

Copii multiple 1-999

Rezolutie de copiere: 600x600 dpi

Duplex - Copiere duplex automata

Zoom 25-400%, cu increment de 1%, independent pe axele X si Y

Imprimare

Limbaje de descriere a paginii: PCL 5e/6, PDF, TIFF, HP-GL

Rezolutie de imprimare: 1200x1200 dpi

Conectivitate: Ethernet 10/100/1000 BaseT, USB 3.0 direct print, NFC

Sisteme de operare: Windows 7, 8, 10

Scanare

Rezolutie de scanare: 600x600 dpi color

Viteza scanare: 55 ipm mono/color

Functii scanare: scanare pe email, scanare catre memorie USB, SMB, FTP

Formate de fisiere: TIFF, JPEG, PDF, XPS, Searchable PDF, Password-protected PDF

Manipulare hartie

Capacitate alimentator de documente originale – DADF: 110 coli la 75 g/m₂

Capacitate alimentare hartie: 2080 coli din 4 tavi automate plus 100 coli din tava manuala

Tipuri de media: hartie standard, hartie pretiparita, plicuri, carton, hartie reciclata

Dimensiuni hartie imprimate: A5,A4,A3 si formate particulare intre A5 si A3
Grosime hartie: 60-250 g/mp din 4 tavi automate

Finisare automata: stocare 2000 coli, capsare multipozitie, perforare 2/4 gauri, creare automata de brosure (2-15 coli per brosură)

Securitate: Secure Print, Image Overwrite, 256-bit Hard Disk Encryption, FIPS 140-2 encryption, IP Filtering, Audit Log

Interfata web de administrare

- Posibilitatea găsirii și administrării imprimantelor și echipamentelor multifuncționale din institutie.
- Integrarea aplicatiei cu Active Directory.
- Trimiterea de alerte pe email in functie de defectul echipamentului.
- Posibilitatea crearii de grupuri dinamice.
- Posibilitatea crearii unui grup dinamic in care sa fie vizualizate echipamentele cu erori.
- Suporta posibilitatea instalarii driverului de imprimare remote.
- Suporta posibilitatea upgrade de firmware pe echipamente.
- Pastrarea istoricului erorilor aparute pe echipamente.

Alte functionalitati: - Scan preview,

- Scanare si imprimare in aplicatii de tip cloud (Google Drive, Microsoft OneDrive, DropBox),
- Posibilitatea definirii de reguli de imprimare la nivel de utilizator, aplicatie, interval orar direct din interfata web a echipamentului fara a fi necesara instalarea de softuri suplimentare,
- Furnizare driver de imprimare care sa permita automat identificarea echipamentului in retea

Toner, drum, capse incluse

Cablu de alimentare

Garantie 24 luni

Lot3. 1 buc. imprimanta A3 laser color

Format: A3

Tehnologie: Laser

Mod tiparire: Color

Duplex: Manual

Interfata: USB

Volum recomandat: 5000 pagini/luna

Formate medii de printare: A3, A4, A5, A6, RA3, SRA3, B4, B5, 10 x 15 cm, DL envelope, C5

Envelope, B5 Envelope

Greutate mediu printare: 60 - 220 g/mp

Viteza de printare alb/negru, color: 20 ppm

Rezolutie color: 600 x 600 dpi

Alimentare hartie: 350 coli

Tava output: 250 coli

Memorie: 192 MB

Prima pagina: 17 s

Procesor: 540 MHz

Sistem de operare: Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Vista, Mac OS X 10.3, Mac OS X 10.4

Caracteristici ecran LCD: 2 linii

Toner inclus

Cablu de alimentare

Garantie 12 luni

2 buc. imprimante A4 laser monocrom

Format: A4

Tehnologie: Laser

Mod tiparire: Monocrom

Duplex: DA

Interfata: USB, Retea

Volum recomandat: 4000 pagini/luna

Formate medii de printare: A4, A5, A6, A5R, B5 (JIS), B6 (JIS), Envelope B5, Envelope C5, Envelope DL

Greutate mediu printare: 60 - 175 g/mp

Viteza de printare: 38 ppm

Rezolutie: 600 x 600 dpi

Alimentare hartie: 350 coli

Tava output: 150 coli

Memorie: 256 MB

Prima pagina: 5,7 s

Procesor: 1200 MHz

Sistem de operare: Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Vista, Mac OS X 10.8, Mac OS X 10.10, Android, Linux

Caracteristici ecran LCD: 2 linii

Toner inclus

Cablu de alimentare

Garantie 12 luni

1 buc. multifunctionala A4 laser monocrom

Format: A4

Tehnologie: Laser

Mod tiparire: Monocrom

Duplex: Manual

Interfata: USB

Funcții: Imprimare, Copiere, Scanare, Fax

Volum recomandat: 12000 copii/lună

Formate medii de printare: A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), Envelope (DL, C5)

Greutate mediu printare: 60 - 163 g/mp

Viteza copiere: 26 cpm

Zoom copiere: 25-400%

Rezoluție copiere: 600x600 dpi

Viteza de printer: 26 ppm

Limbaj imprimare SPL

Rezoluție printare 4800x600 dpi

Rezoluție scanner: 1200 dpi

Tip scanner: Flatbed, ADF

Viteza transmisie FAX: 33,6 Kbps

Alimentare hartie: 250 coli

Tava output: 120 coli

Memorie: 128 MB

Prima pagina: 8,5 s

Procesor: 600 MHz

Sistem de operare: Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Vista, Mac OS

X 10.5- 10.10, Unix, Linux

Caracteristici ecran LCD: 2 linii x 16 caractere

Toner inclus

Cablu de alimentare

Garantie 24 luni

1 buc. fax A4 laser monocrom

TIP FAX

Tip: Dispozitiv autonom pentru fax și imprimantă laser

Compatibilitate: Grup 3

Linie utilizabilă: PSTN

Viteza modem: 33,6 Kbps (Super G3)

Tehnologie de imprimare: Imprimare laser

Tip de scanner: Alimentare cu hârtie

FUNCȚII DE SCANARE FAX

Alimentator automat de documente: 30 de coli

Format documente:

Lățime - 216 mm (max.), 139,7 mm (min.)

Lungime - 356 mm (max.), 127 mm (min.)

Lățime efectivă de scanare: 214 mm

Viteză de scanare:

Aprox. 3,4 sec/pagină

Aprox. 15,8 pagini/minut

Rezoluție fax: Până la 200 x 400 dpi

Sistem de procesare a imaginilor: UHQ (Ultra High Quality - Calitate ultraînaltă)

Semiton: Scală cu 256 de nuanțe de gri

FUNCȚII DE IMPRIMARE FAX

Metodă de imprimare: Imprimare laser

Viteză de imprimare: 18 pagini pe minut

Timp de imprimare a primei pagini: 7,8 secunde

Rezoluție de imprimare: 600 x 400 dpi

Calitatea imprimării: Până la 1200 x 600 dpi

Capacitate hârtie: 150 de coli

Randament cartuș: aprox. 2100 pagini

Imprimare cu sortare pe pagini: Da (imprimare cu fața în jos)

Capacitatea tăvii de ieșire a hârtiei: 100 de coli

Tipuri de suporturi materiale: Hârtie simplă, groasă, reciclată, folii transparente, etichete, plicuri

Formate de hârtie

Casetă: A4, B5, A5, LGL, LTR, STMT, EXE, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, FLS, 16K, carte poștală, plic: COM10, Monarch, C5, DL, personalizat (de la min. 76,2 x 127 mm până la max. 216 x 356 mm)

ADF: A4, B5, A5, B6, Letter, Legal, Statement, min. 127 x 139,7 mm până la max. 216 x 356 mm)

Lățime de imprimare: 206 mm

Mod economisire toner: Da

Reducere automată a imaginii la recepționare: Da (100 până la 75%, în trepte de 1%)

FUNCȚII DE TRANSMITERE ȘI PRIMIRE

Viteză de transmisie: 3 secunde pe pagină, cu modem de 33,6 Kbps

Metodă de compresie: MH, MR, MMR

Transmisie din memorie: Da

Memorie FAX: 512 pagini

Copiere de siguranță în memorie: 5 min.

Recepționare în memorie: Da

Acces dublu: Da

Mod de corectare a erorilor (ECM): Da

Transmisie temporizată: Da (140 de locații)

Difuzare secvențială: Max. 140 de destinații

Recepționare: Da

Transmisie la sub-adresă: Da

Retransmisie în caz de eroare: Da

Transfer fax: Da

FUNCȚII DE SECURITATE ȘI GESTIONARE

Recepționare forțată în memorie: Da

Rapoarte:

Raport gestionare activități (TX/RX),
Raport rezultate activități

Antet transmisie: Da

Subsol recepționare: Da

FUNCȚII DE TELEFONIE

Apelări printr-o singură atingere: 30

Apelări codate: 100

Apelări de grup: Max. 129 apelări/Max. 129 destinații

Apelare program: Da

Reapelare: Da (automat și manual)

Căutare apel: Da

Comutare automată FAX/TEL: Da

Conectare robot telefonic: Da

Recepție la distanță: Da

Tastă ocupat: Da

Receptor telefon: Da

Tip: Standard

FUNCȚII COPIATOR

Rezoluție de copiere: Mod TEXT/PHOTO, mod TEXT, Mod PHOTO: 600 dpi × 600 dpi

Viteză de copiere (monocrom): 11,8 pagini pe minut

Copiere multiplă: Până la 99 de exemplare

Zoom: 50% - 200% în trepte de 1%

Timp de ieșire a primului exemplar (FCOT): Sub 22,3 secunde

ALTE CARACTERISTICI

Tip de afișaj: LCD

Mărime afișaj: 5 linii

Limba de afișaj română: Da

Tastă economisire energie: Da

FUNCȚII IMPRIMANTĂ

Interfață: USB 2.0 Hi-Speed

Limbaj imprimantă: UFR II-LT

Memorie: 64 MB

Compatibilitate: Windows 2000/XP/VISTA/7, Mac OS X 10.4.9 – 10.7, Linux

Driver de imprimantă, driver de fax: Da

CARACTERISTICI GENERALE

Ciclu de lucru: Max. 8.000 de pagini pe lună

Timp de încălzire: Aprox. 14 secunde sau mai puțin de la pornire

Perioadă de recuperare: Aprox. 3,5 secunde

Dimensiuni (casetă închisă) l x H x A: 372 x 303 x 303 mm

Spațiu de instalare (inclusiv tăvile): 572 x 724 x 520 mm

Greutate: Aprox. 8,8 kg

Consum de energie: Maxim: 1020 W, Activ: 400 W, Standby: 10 W, Modul inactiv: 1,5 W

Consum nominal de energie (Typical Electricity Consumption - TEC): 0,6 kWh/săpt.

Intensitate acustică: Activ: 6,5 B, Standby: 4,3 B sau mai puțin
Presiune sonoră: Activ: 53 dB, Standby: inaudibil

Mediu de utilizare: Temperatură: între 50 și 86°F (între 10 și 30°C)
Umiditate: 20% - 80% umiditate relativă (fără condens)

Sursă de alimentare: 220 - 240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)

Toner inclus

Cablu de alimentare

Garantie 12 luni

Lot 4. 1 buc. Laptop 15"

Procesor

Numar nuclee procesor: 2

Model Procesor: Intel® Core™ i7 7500U

Frecventa procesor (GHz): 2.7

Turbo Boost pana la (GHz): 3.5

Cache 4096 KB

GPU: HD Graphics 620

Tehnologie procesor 14 nm

Display

Diagonala: 15.6

Tip display: LCD LED

ANTI- Glare

Rezolutie: 1920 x 1080

Format display full HD

HDD

Capacitate Hard Disk: 1 TB HDD, 5400 rpm, 128 GB SSD

Memorie

Memorie RAM: 8 GB, DDR4, 2133 MHz

Placa Video Dedicata

AMD Radeon 530

Capacitate memorie video 2048 MB, DDR3

Multimedia

Audio: Difuzoare stereo 2 x 1.5 W, Microfon integrat

Camera: HD

Card reader: Da, 4 in 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)

Unitati citire/scriere DVD RW

Comunicatii

Wireless: 802.11 ac

Bluetooth: 4.1

Retea 10/100/1000

Porturi

Iesire audio 1

VGA 1

HDMI 1

RJ-45 1

USB2.0 1

USB 3.0 2

Alimentare

Baterie Li-ion 4 celule

Autonomie de lucru pana la 12 ore

Altele

Securitate Security lock, cititor de amprente

Dimensiuni (W x H x D) 380 x 22.9 x 262 mm

Greutate 1.85 Kg

Material carcasa PLASTIC

Culoare negru

Tastatura numerica DA

Caracteristici speciale TouchPad cu suport pentru gesturi multi-atingere

Sistem de operare , Microsoft Windows 10 Pro, 64 bit, Eng, OEM DVD

Mouse inclus DA,

Rezoluție (dpi) 2000

Butoane/rotite 3/1

Interfața mouse USB

Tehnologie fără fir

Distanța de funcționare maximă 15m

Senzor optic

Dimensiuni (D x H x W mm) 101.5 x 56.1 x 37.3

Greutate (Kg) 0,060

Tehnologie V-Track

Oprire automată

Rezoluție ajustabilă

Culoare gri

Geanta laptop 15” inclus (servieta neagra, cu fermoar, cu buzunar pentru accesorii)

Garantie 24 luni

1 buc. Laptop 17”

Procesor

Numar nuclee procesor: 2

Model Procesor: Intel® Core™ i7 7500U

Frecventa procesor (GHz): 2.7

Turbo Boost pana la (GHz): 3.5

Cache 4096 KB

GPU: HD Graphics 620

Tehnologie procesor 14 nm

Display

Diagonala: 17.3

Tip display: FullHD LED-backlit

Rezolutie: 1920 x 1080

HDD

Capacitate Hard Disk: 2 TB HDD, 5400 rpm, SATA

Memorie

Memorie RAM: 16 GB, DDR4, 2400 MHz

Placa Video Dedicata

AMD Radeon R7 M445

Capacitate memorie video 4 GB

Multimedia

Audio: DA

Microfon integrat

Camera: DA

Card reader: Da

Unitati citire/scriere DVD RW

Comunicatii

Wireless: 802.11 ac

Bluetooth: 4.2

Retea 10/100/1000

Porturi

Iesire audio 1 Combo Audio

HDMI 1

RJ-45 1

USB 3.0 2

Alimentare

Baterie Li-ion 3 celule

Altele

Dimensiuni (W x Dx H) 424 x 280 x 25,3 mm

Greutate 2.83 Kg

Culoare negru

Tastatura numerica DA

Sistem de operare , Microsoft Windows 10 Pro, 64 bit, Eng, OEM DVD

Mouse inclus DA,

Rezoluție (dpi) 2000

Butoane/rotite 3/1

Interfața mouse USB

Tehnologie fără fir

Distanța de funcționare maximă 15m

Senzor optic

Dimensiuni (D x H x W mm) 101.5 x 56.1 x 37.3

Greutate (Kg) 0,060

Tehnologie V-Track

Oprire automată

Rezoluție ajustabilă

Culoare gri

Geanta laptop 17” inclus (servieta neagra, cu fermoar, cu buzunar pentru accesorii)

Garantie 24 luni

Alte cerinte:

- Termen de livrare 10 zile lucratoare
- Cheltuielile de transport al echipamentelor pana la sediul clientului sunt suportate de către furnizor.
- Recepția echipamentelor se va face în prezenta unui reprezentant din partea furnizorului.

Întocmit,

24.08.2018

Sef birou,
Kosa Sandor

