

(Cerințe tehnice minimale calculator)

Denumirea	Componența și caracteristicile tehnice	
Computer (brand internațional)	Tip procesor	Procesor in arhitectura x64 cu minim 4 core-uri si, respectiv, 4 thread-uri, la o frecventa de minim 3,40 GHz si cu memorie cache de 6 MB (ex. Intel® 7th Generation Core i5-7500 - 3.4 GHz sau echivalent)
	Chipset	Min. Intel Q270 sau echivalent
	Memorie	Min. 8 GB DDR4-2400 DIMM (transfer rate pînă la 2400 MT/s); suport pentru instalarea a cel puțin 64 GB memorie.
	Sloturi de memorie	Minim 4 sloturi cu suport pentru mod Dual Channel
	Descriere hard disc	SSD Min. 120 GB, SATA III sau M.2, min. 6.0 Gbps
	Controler Hard Disk	Cu suport rată de transfer date pînă la 6.0 Gb/s; cu funcționalitate protecție date RAID
	Șasiu	De tip „Small Form Factor”
	Alimentare curent	Sursă de alimentare max. 190 W cu o eficiență de minim 89% – funcție active PFC.
	Grafică	Integrată (Intel® HD Graphics 630 sau echivalent)
	Monitor	LCD cu retroiluminare cu LED-uri si o diagonala de minim 23 inches, rezoluție nativă de min. 1920 x 1080 pixeli, Aspect Ratio: 16:9; Antistatic si antireflexie ecran; pixeli pitch de max. 0,27 mm., contrast min.1000:1 static, min 5,000,000:1 dinamic, luminozitate min.250 cd/mp si unghiuri maxim vizibilitate orizontală/verticală de minim 178 respectiv 178 grade; timp maxim de răspuns: 7 ms, posibilitate de Înclinare (de la -5 la +25°), Rotire, și reglare înălțime, pivot de rotație; Semnal intrare: 1x VGA, 1x HDMI; 1x DisplayPort; 2x porturi USB; <i>Monitor trebuie să fie același brand si culoare ca și stația de lucru</i>
	Audio	integrate audio chipset si difuzorul
	Interfață rețea	Ethernet Gigabit integrat (cu suport WOL, PXE 2.1, auto MDI crossover)
	Porturi	Minim 6x porturi USB 3.0; 4x porturi USB 2.0, inclusiv 1 port cu încărcare rapidă; 1x porturi USB Type-C 3.1 Gen1, Interfata de rețea RJ45;; 2x Display port; Porturi audio pentru intrare semnal si iesire semnal
	Sloturi de expansiune	Suport M2. PCIe, min 3x SATA storage connectors
	Sistem de operare instalat	Windows 10 Professional 64-bit English
	Tastatura	QWERTY (Eng/Rus) Slim USB - același brand ca și stația de lucru
	Mouse	Laser Mouse USB - același brand ca și stația de lucru
	Gestiunea securității	Trusted Platform Module 1.2 cip de securitate, SATA deconectare port (prin BIOS), USB conectare/deconectare (prin BIOS), parolă la conectare (prin BIOS), parola setare Bios (prin BIOS), combinație de blocare intruziune șasiu și capac cu activare și dezactivare senzor de blocare prin intermediul BIOS; software de securitate de la producatorul echipamentului
	Certificari Eco-Label	ENERGY STAR; EPEAT Gold (înregistrat în Republica Moldova sau în cel puțin o țara din Uniunea Europeana)
	Garanție	Min. 5 ani pentru stație de lucru si monitor (piese de schimb și manoperă incluse) garantată și confirmată de vendor în forma certificatului sau unui document care confirmă legitimitatea garanției date, cu indicarea part number de la producător

(Cerințe tehnice minimale Multifuncțional)

Denumirea	Componenta și caracteristicile tehnice	
Multifuncțional (brand internațional)	Tip	Dispozitiv multifuncțional pentru imprimare, scanare și fotocopie
	Viteză tipar	O singură față (A4): până la 38 ppm Două fețe (A4): până la 30,3 imagini / min
	Metodă tipar	Tipar monocrom laser
	Calitate tipar	pînă la 1200 x 1200 pixel pe inch
	Rezoluția tipar	600 x 600 pixel pe inch
	Primul tipar	aprox. dar nu mai mult de 14 secunde după pornire dispozitiv
	Timp tipar	aprox. dar nu mai mult de 5,5sec
	Cîmpuri tipar	5 mm de sus, de jos, din stînga și din dreapta
	Regim special	de economie toner
	Caracteristici suplimentare de imprimare	Imprimare sigură, Butonul de imprimare de pe unitatea USB (JPEG / TIFF / PDF), Suport Google Cloud Print, iOS: AirPrint, Android: certificare Mopria.
	Viteza de copiere	O singură față (A4): până la 38 ppm Două fețe (A4): până la 30,3 imagini / min
	Timpul pînă la prima copie	Alimentator automat de documente (A4): Aprox. nu mai mult de 6,6 secunde Tabletă (A4): Aprox. nu mai mult de 6,4 secunde
	Opțiunea de copiere	Pînă la 600 x 600 dpi
	Moduri de copiere	Text, text / fotografie (implicit), text / fotografie (de înaltă calitate), fotografie
	Copierea bilaterală	2 laturi pe 2 laturi (automat, într-o singură trecere)
	Număr de copii	Pînă la 999 de exemplare
	Marire/ micșorare	25-400% în părți de 1%
	Alte caracteristici	Copierea pentru ștergerea cadrului, sortarea, 2 pe 1, 4 pe 1, copierea actelor de identitate
	Tip scanner	color
	Rezoluție scanare	Optic: până la 600 x 600 dpi Calitate îmbunătățită: 9600 x 9600 dpi
	Viteza de scanare	Monocrom față-verso: 38 imagini / min (300 x 600 dpi) Culoare față-verso: 13 imagini / min (300 x 600 dpi) Monocrom față-verso: 70 imagini / min (300 x 600 dpi) Culoare față-verso: 26 imagini pe minut (300x600 dpi)
	Parametri de scanare color	24 biți / 24 biți (intrare / ieșire)
	Nuanțe de gri	256 nivele
	Compatibilitate	TWAIN, WIA, ICA
	Lățimea zonei de scanare	Maximal 216 mm
Fax	internet Fax (iFax)	
Capacitatea memoriei	Pînă la 512 de pagini	

Apelare rapidă	Pînă la 281 setări
Alte caracteristici fax	Redirecționare fax, Acces dual, Recepție la distanță, PC-Fax (doar TX), DRPD, ECM, Apelare rapidă automată, Rapoarte de performanță fax, Rapoarte de performanță fax, Rapoarte de management al performanței faxului
Tipul scannerului	Tablet, alimentator automat de documente pe două fețe (o singură trecere)
Unitatea de alimentare cu hîrtie (standard)	Casetă de 250 de foi, Tavă multifuncțională cu o capacitate de 100 de foi, Alimentator automat de coli pentru 50 foi
Tava pentru hîrtie	150 foi
Tipuri de materiale posibil de imprimat	Hîrtie obișnuită, hîrtie reciclată, hîrtie groasă, hîrtie absorbantă, etichete, plicuri
Media densității hîrtie	Caseta (standard și opțional): 52-120 g / m ² Tava manuală de alimentare: 52-163 g / m ² Alimentator automat de documente: 50-105 g / m ²
Imprimare față-verso	A4, Legal, Scrisoare, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap Dimensiune specială: min. 210 x 279,4 mm, max. 215,9x355,6 mm 60-120 g / m ²
Interfață și software	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000Base-T, fără fir 802.11b / g / n, conexiune directă wireless
Compatibilitatea SO	Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 Mac OS X versiunea 10.8.5 și versiuni ulterioare Linux
Protocoale de rețea	Imprimarea: LPD, RAW, Port9100, IPP, IPPS, WSD (IPv4, IPv6) scanare: E. mail, SMB, scanare WSD (IPv4, IPv6), scanare FTP, iFAX Servicii de aplicații TCP / IP: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP înainte de SMTP (IPv4, IPv6) DHCP, ARP + PING, Auto IP, WINS (IPv4) DHCPv6 (IPv6) Controale: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) Securitate (prin cablu): Filtrul de adrese IP / MAC, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) Securitate (conexiune fără fir): WEP (64/128 biți), WPA-PSK (TKIP / AES), WPA2-PSK (AES)
Volum lunar de imprimare recomandat	750-4000 de pagini pe lună
Productivitate	Max. 80.000 de pagini pe lună
Frecvența procesorului	800 MHz x 2
Memorie	1 Gb
Dimensiuni	453 x 464 x 392 mm
Panou de comandă	Ecran LCD color LCD de 12,7 cm
Zonă de instalare	682 x 1083 x 895 mm
Greutatea	aprox. 16,9 Kg
Condiții de funcționare	Temperatura: 10-30°C Umiditate relativă: de la 20 la 80% (fără condensare)

	Sursă alimentare	220-240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 2 Hz)
	Consumul de energie	Max: Aprox. 1300 de wați Așteptare: Aprox. 10 W Modul de repaus: aprox. 0,9 W Consumul de energie tipic (TEC): 1,2 kWh pe săptămână (230 V)
	Cartuș	nu mai puțin de 3100 pagini
	Garanție	Min. 5 ani pentru stație de lucru si monitor (piese de schimb și manoperă incluse) garantată și confirmată de vendor în forma certificatului sau unui document care confirmă legitimitatea garanției date, cu indicarea part number de la producător