

Minimalne wymagania parametrowe komputera i drukarki dla obsługi PSZOK.

PROCESOR:

Rodzina procesorów: Intel
Gniazdo procesora Socket 1200
Taktowanie rdzenia 4.1 GHz (4.8 GHz w trybie turbo)
Liczba rdzeni fizycznych 6 rdzeni
Liczba wątków 12 wątków
Odblokowany mnożnik Tak
Pamięć podręczna 12 MB
Zintegrowany układ graficzny Tak
Rodzaj obsługiwanej pamięci DDR4-2666 (PC4-21333)
Proces litograficzny 14 nm
Intel Turbo Boost 2.0
Wersja BOX

PŁYTA GŁÓWNA:

Obsługiwane rodziny procesorów: Intel
Gniazdo procesora Socket 1200
Chipset Intel Z490
Typ obsługiwanej pamięci: DDR4-2933 MHz (Intel Core i7/i9) DDR4-2666 MHz (Intel Core i3/i5)
Liczba banków pamięci 4 x DIMM
Maksymalna wielkość pamięci RAM 128 GB
Architektura pamięci Dual-channel
Wewnętrzne złącza:
SATA III (6 Gb/s) - 6 szt.
M.2 NVMe - 1 szt.
PCIe 3.0 x16 - 1 szt.
PCIe 3.0 x1 - 2 szt.
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) typu C - 1 szt.
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.
USB 2.0 - 2 szt.
Złącze COM - 1 szt.
Front Panel Audio
HDMI - 1 szt.
DisplayPort - 1 szt.
RJ45 (LAN) 10/100/1000 - 1 szt.
USB Type-C - 1 szt.
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.
USB 3.1 Gen.2 - 1 szt.
USB 2.0 - 2 szt.
PS/2 klawiatura/mysz - 1 szt.
Audio jack - 6 szt.
Obsługa RAID
RAID 0

RAID 1

RAID 5

RAID 10

Obsługa układów graficznych w procesorach Tak

Układ audio Realtek ALC892

Łączność bezprzewodowa Nie

Format ATX

PAMIĘĆ RAM:

Rodzaj pamięci DDR4

Pojemność całkowita 16 GB (2x8 GB)

Taktowanie 2666 MHz (PC4-21300)

Opóźnienia (cycle latency) CL 16

Napięcie 1,2 V

DYSK SSD:

Pojemność 500 GB

Format 2.5"

Interfejs SATA III (6.0 Gb/s)

Prędkość odczytu (maksymalna) 560 MB/s

Prędkość zapisu (maksymalna) 530 MB/s

DYSK M.2:

Pojemność 500 GB

Format M.2

Interfejs M.2 PCIe NVMe 3.0 x4

Prędkość odczytu (maksymalna) 2400 MB/s

Prędkość zapisu (maksymalna) 1750 MB/s

ZASILACZ:

Moc 600 W

Standard ATX

MOLEX 4-pin - 2 szt.

Sprawność 89% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu.

Zabezpieczenia

Przeciwpzepiężeniowe (OPP)

Przeciwpzepiężeniowe (OVP)

Przeciwwzwarciowe (SCP)

Przed prądami udarowymi (SIP)

Przed zbyt niskim napięciem (UVP)

Układ PFC (korekcja współczynnika mocy) Aktywny

Średnica wentylatora 120 mm

LISTWA ZASILAJĄCA:

Typ Antyprzepięciowa

Liczba gniazd sieciowych 5

Gniazda Z uziemieniem - 5 szt.

Długość przewodu 3 m

Napięcie znamionowe 230 V

Częstotliwość znamionowa 50 Hz

Prąd znamionowy urządzenia 10 A

Czas reakcji układu przeciwpzepięciowego < 25 ns

Maksymalny prąd wyładowczy 6,5 kA

Zabezpieczenie nadprądowe Bezpiecznik automatyczny 10 A

Zabezpieczane linie L-N

Podświetlany wyłącznik sieciowy

UPS:

Rodzina produktów: Green Cell

Topologia Line-interactive

Moc pozorna 1500 VA

Moc skuteczna 900 W

Napięcie wejściowe 220 - 240 V

Kształt napięcia wyjściowego Sinusoidea modyfikowana

Gniazda wyjściowe Schuko - 4 szt., RJ-45 (in/out), USB

Czas przełączania 2 - 6 ms

Średni czas ładowania 7 h

Interfejs komunikacyjny USB, RJ-45

Zabezpieczenia Przeciwzwarcowe, Przeciwpzepięciowe, Termiczne

Sygnalizacja pracy Wyświetlacz LCD, Dźwiękowa

Typ obudowy Tower

Zimny start

Zabezpieczenie linii LAN (RJ45)

Automatyczna regulacja napięcia (AVR)

Wyłącznik obwodu z możliwością resetu

Alarmy dźwiękowe

Wbudowany wyświetlacz LCD

Mikroprocesorowa kontrola parametrów

DRUKARKA:

Rodzina produktów Brother DCP

Technologia druku LED, kolorowa

Obsługiwany typ nośnika Papier zwykły

Obsługiwane formaty nośników A4 A5 A6

Podajnik papieru 250 arkuszy

Rodzaje podajników papieru Kasetowy

Liczba podajników papieru 1

Odbiornik papieru 150 arkuszy

Szybkość druku w kolorze do 18 str./min

Szybkość druku w mono do 18 str./min

Maksymalna rozdzielczość druku 2400 x 600 dpi

Maksymalna rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi

Szybkość skanowania do 2,4 s

Szybkość kopiowania do 18 str./min

Rozdzielczość skanowania 2400 x 1200 dpi

Podajnik dokumentów skanera Nie

Maksymalny format skanu A4

Skanowanie bezpośrednio do e-mail Tak

Maksymalna gramatura papieru 163 g/m²

Funkcja faksu Nie

Druk dwustronny (dupleks) Automatyczny

Drukowanie dokumentów poufnych Tak

Wersja z WiFi Tak

Interfejsy USB Wi-Fi

Wyświetlacz Wbudowany

Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów

Tonery startowe
Kolor Biały
Szerokość 410 mm
Wysokość 368 mm
Głębokość 475 mm
Waga 21,7 kg
MONITOR LCD IPS 24"

OBUDOWA ATX

NAGRYWARKA DVD

MYSZ OPTYCZNA

KLAWIATURA

GŁOŚNIKI

SYSTEM OPERACYJNY: MICROSOFT WINDOWS 10

Zamawiający informuje, że jeżeli w dokumentacji postępowania znajdują się nazwy firmowe materiałów, towarów, systemów, to mają one charakter i znaczenie przykładowe i każdorazowo można zastosować materiały, towary i systemy równoważne, spełniające wymogi. Zamawiający oceniając równoważność badań będzie parametry techniczne i funkcjonalne oraz kompatybilność zaproponowanych rozwiązań. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie równoważnego przedmiotu zamówienia pod warunkiem, że będzie on posiadał parametry i funkcjonalności nie gorsze niż rozwiązania opisane

Zamawiający informuje, że jeżeli w dokumentacji postępowania znajdują się odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać że oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.