

Zestawy standardowe – luty 2023

Zestaw komputerowy – A-1
<p>Obudowa typ obudowy: Midi Tower standard: ATX, micro-ATX, mini-ITX ilość kieszeni 5.25: 1 szt. ilość kieszeni 3.5 wewn.: 2 szt. ilość kieszeni 2.5 wewn.: 3 szt. elementy kontrolne na przednim panelu: przycisk On/Off, przycisk Reset, czytnik kart SD/microSD możliwość instalacji dodatkowych wentylatorów: 1 wentylator 120mm, 1 wentylator 80mm złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.1, złącza audio zainstalowane komponenty: 1 wentylator 80mm 1600 obr/min wysokość układu chłodzenia CPU: do 159mm możliwość montażu kart grafiki do 320 mm długości rodzaj materiału: stal+ tworzywo sztuczne dodatkowe cechy: kompatybilność z linkami Kensington Lock, zabudowany panel boczny preferowany kolor: czarny</p>
<p>Procesor ilość rdzeni: 10 szt. liczba wątków: 16 szt. pojemność pamięci cache :20MB pobór mocy, nie więcej niż: 155 W zintegrowany układ graficzny Chłodzenie w zestawie Wydajność nie mniejsza niż 26 470 pkt. wg PassMark CPU Mark</p>
<p>Pamięć Rodzaj pamięci: DDR4 Pojemność całkowita: 16 GB (2x8 GB) Pojemność kości: 8 GB Liczba modułów: 2 Taktowanie: 3200 MHz (PC4-25600) Timingi: CL16-18-18 Napięcie: 1,35 V Podświetlenie pamięci: nie Chłodzenie: Radiator</p>
<p>Dysk twardy Pojemność: 1000 GB Format: M.2 Interfejs: M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 Prędkość odczytu (maksymalna): 3500 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna): 3000 MB/s Odczyt losowy: 460,000 IOPS Zapis losowy: 450,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: 1 500 000 godz.</p>
<p>Karta graficzna: w oparciu o GPU procesora</p>
<p>Karta dźwiękowa: zintegrowana, standard 2/4/5.1/7.1 HD Audio</p>
<p>Karta Sieciowa: zintegrowana 2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps</p>
<p>Napęd optyczny: brak</p>

Płyta Główna

Typ obsługiwanej pamięci

- DDR4-3200 MHz
- DDR4-3000 MHz
- DDR4-2933 MHz
- DDR4-2666 MHz
- DDR4-2400 MHz
- DDR4-2133 MHz

Typ obsługiwanej pamięci OC

- DDR4-5333 MHz
- DDR4-5133 MHz
- DDR4-5000 MHz
- DDR4-4933 MHz
- DDR4-4800 MHz
- DDR4-4700 MHz
- DDR4-4600 MHz
- DDR4-4500 MHz
- DDR4-4400 MHz
- DDR4-4300 MHz
- DDR4-4266 MHz
- DDR4-4133 MHz
- DDR4-4000 MHz
- DDR4-3866 MHz
- DDR4-3800 MHz
- DDR4-3733 MHz
- DDR4-3666 MHz
- DDR4-3600 MHz
- DDR4-3466 MHz
- DDR4-3400 MHz
- DDR4-3333 MHz
- DDR4-3300 MHz

Liczba banków pamięci: 4 x DIMM

Maksymalna wielkość pamięci RAM: 128 GB

Architektura pamięci: Dual-channel

Obsługa pamięci Extreme Memory Profile (XMP)

Wewnętrzne złącza:

- SATA III (6 Gb/s) - 4 szt.
- M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 - 2 szt.
- PCIe 4.0 x16 - 1 szt.
- PCIe 3.0 x1 - 2 szt.
- USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.
- USB 2.0 - 2 szt.
- Złącze COM - 1 szt.
- Złącze LPT - 1 szt.
- Front Panel Audio
- Złącze wyjścia S/PDIF - 1 szt.
- Złącze wentylatora CPU 4 pin - 1 szt.

Zestawy standardowe –luty 2023

- Złącze wentylatora SYS/CHA - 3 szt.
- Złącze zasilania 8 pin - 1 szt.
- Złącze zasilania 24 pin - 1 szt.
- Złącze modułu TPM - 1 szt.

Zewnętrzne złącza:

- VGA (D-Sub) - 1 szt.
- HDMI - 1 szt.
- DisplayPort - 2 szt.
- RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 1 szt.
- USB Type-C - 1 szt.
- USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt.
- USB 2.0 - 2 szt.
- PS/2 klawiatura/mysz - 1 szt.
- Audio jack - 3 szt.

Obsługa RAID 0, 1, 5, 10

Obsługa układów graficznych w procesorach

Wbudowana karta dźwiękowa

Chłodzenie sekcji zasilania radiatorem

Rodzaj chłodzenia chipsetu płyty głównej: pasywny

Format: mATX

Monitoring sprzętowy:

- monitoring temperatury strefy CPU/system
- monitoring napięć zasilania
- kontrola pracy wentylatorów

wtyczka zasilania: ATX 24pin

Zasilacz sieciowy

Moc: 500 W

Standard: ATX

Złącza:

- CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.
- PCI-E 6-pin - 1szt.
- MOLEX 4-pin - 2 szt.
- SATA - 4 szt.
- EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt.
- FDD - 1 szt.

Zabezpieczenia

- automatyczna kontrola obrotów wentylatora (AFC)
- przeciwprzeciążeniowe (OPP)
- przeciwprzepięciowe (OVP)
- przeciwzwarceniowe (SCP)
- przed zbyt niskim napięciem (UVP)

Układ PFC (korekcja współczynnika mocy): aktywny

Średnica wentylatora: 120 mm

Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

Klawiatura: tradycyjna, komunikacja z klawiaturą: przewodowa, przyciski: membranowe
wyraźnie wydzielone grupy klawiszy strzałek, numerycznych, funkcyjnych, obudowa regularna,
regulowane stopki, stopki antypoślizgowe, odporna na zachlapanie, interfejs: USB, długość
przewodu: 1.5 m, sugerowany kolor: czarny

Zestawy standardowe –luty 2023

Mysz: typ urządzenia: mysz optyczna, łączność: przewodowa, maksymalna rozdzielczość pracy: 800 dpi, liczba przycisków: 3 szt., rolka przewijania: 1, długość przewodu: 1.8 m, przeznaczenie: do biura, ergonomiczny kształt, profil: uniwersalny, interfejs: USB, kolor: czarny

System operacyjny: brak

Orientacyjna cena 2 255 PLN (netto)

Zestaw komputerowy – B-1

Obudowa

typ obudowy: Midi Tower

standard: ATX, micro-ATX, mini-ITX

ilość kieszeni 5.25: 1 szt.

ilość kieszeni 3.5 wewn.: 2 szt.

ilość kieszeni 2.5 wewn.: 3 szt.

elementy kontrolne na przednim panelu: przycisk On/Off, przycisk Reset, czytnik kart SD/microSD

możliwość instalacji dodatkowych wentylatorów: 1 wentylator 120mm, 1 wentylator 80mm

złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.1, złącza audio

zainstalowane komponenty: 1 wentylator 80mm 1600 obr/min

wysokość układu chłodzenia CPU: do 159mm

możliwość montażu kart grafiki do 320 mm długości

rodzaj materiału: stal+ tworzywo sztuczne

dodatkowe cechy: kompatybilność z linkami Kensington Lock, zabudowany panel boczny

preferowany kolor: czarny

Procesor:

Liczba rdzeni fizycznych: 14 rdzeni

Liczba wątków: 20 wątków

Pamięć podręczna: 24 MB

Zintegrowany układ graficzny

Pobór mocy, nie więcej niż: 155 W

Chłodzenie w zestawie

Wydajność nie mniejsza niż 32 260 pkt. wg PassMark CPU Mark

Pamięć

Rodzaj pamięci: DDR4

Pojemność całkowita: 16 GB (2x8 GB)

Pojemność kości: 8 GB

Liczba modułów: 2

Taktowanie: 3200 MHz (PC4-25600)

Timingi: CL16-18-18

Napięcie: 1,35 V

Podświetlenie pamięci: nie

Chłodzenie: Radiator

Dysk twardy

Pojemność: 1000 GB

Format: M.2

Interfejs: M.2 PCIe NVMe 3.0 x4

Prędkość odczytu (maksymalna): 3500 MB/s

Prędkość zapisu (maksymalna): 3000 MB/s

Odczyt losowy: 460,000 IOPS

Zapis losowy: 450,000 IOPS

Zestawy standardowe –luty 2023

Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: 1 500 000 godz.
Karta dźwiękowa: zintegrowana, standard 2/4/5.1/7.1 HD Audio
Karta Sieciowa: zintegrowana 2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps
Karta Graficzna: Rodzaj złącza: PCIe 3.0 x16 Pamięć: 2 GB Rodzaj pamięci: GDDR5 Rdzenie CUDA: 384 Typ chłodzenia: aktywne Rodzaje wyjść – HDMI - 1 szt. – DisplayPort - 1 szt. Obsługiwane biblioteki: DirectX 12, OpenGL 4.5 Karta graficzna o wydajności nie mniejszej niż 2500 pkt. wg PassMark G3D Mark
Napęd optyczny: brak
Płyta Główna Typ obsługiwanej pamięci – DDR4-3200 MHz – DDR4-3000 MHz – DDR4-2933 MHz – DDR4-2666 MHz – DDR4-2400 MHz – DDR4-2133 MHz Typ obsługiwanej pamięci OC – DDR4-5333 MHz – DDR4-5133 MHz – DDR4-5000 MHz – DDR4-4933 MHz – DDR4-4800 MHz – DDR4-4700 MHz – DDR4-4600 MHz – DDR4-4500 MHz – DDR4-4400 MHz – DDR4-4300 MHz – DDR4-4266 MHz – DDR4-4133 MHz – DDR4-4000 MHz – DDR4-3866 MHz – DDR4-3800 MHz – DDR4-3733 MHz – DDR4-3666 MHz – DDR4-3600 MHz – DDR4-3466 MHz – DDR4-3400 MHz – DDR4-3333 MHz – DDR4-3300 MHz Liczba banków pamięci: 4 x DIMM

Maksymalna wielkość pamięci RAM: 128 GB

Architektura pamięci: Dual-channel

Obsługa pamięci Extreme Memory Profile (XMP)

Wewnętrzne złącza:

- SATA III (6 Gb/s) - 4 szt.
- M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 - 2 szt.
- PCIe 4.0 x16 - 1 szt.
- PCIe 3.0 x1 - 2 szt.
- USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.
- USB 2.0 - 2 szt.
- Złącze COM - 1 szt.
- Złącze LPT - 1 szt.
- Front Panel Audio
- Złącze wyjścia S/PDIF - 1 szt.
- Złącze wentylatora CPU 4 pin - 1 szt.
- Złącze wentylatora SYS/CHA - 3 szt.
- Złącze zasilania 8 pin - 1 szt.
- Złącze zasilania 24 pin - 1 szt.
- Złącze modułu TPM - 1 szt.

Zewnętrzne złącza:

- VGA (D-Sub) - 1 szt.
- HDMI - 1 szt.
- DisplayPort - 2 szt.
- RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 1 szt.
- USB Type-C - 1 szt.
- USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt.
- USB 2.0 - 2 szt.
- PS/2 klawiatura/mysz - 1 szt.
- Audio jack - 3 szt.

Obsługa RAID 0, 1, 5, 10

Obsługa układów graficznych w procesorach

Wbudowana karta dźwiękowa

Chłodzenie sekcji zasilania radiatorem

Rodzaj chłodzenia chipsetu płyty głównej: pasywny

Format: mATX

Monitoring sprzętowy:

- monitoring temperatury strefy CPU/system
- monitoring napięć zasilania
- kontrola pracy wentylatorów

wtyczka zasilania: ATX 24pin

Zasilacz sieciowy:

Moc maksymalna: 550 W

Standard: ATX

Złącza

- CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.
- PCI-E 6-pin - 1szt.
- PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 1 szt.
- MOLEX 4-pin - 2 szt.

Zestawy standardowe –luty 2023

<ul style="list-style-type: none"> - SATA - 4 szt. - EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. <p>Certyfikat 80 PLUS</p> <p>Zabezpieczenia</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeciwprzeciążeniowe (OPP) - przeciwprzepięciowe (OVP) - przeciwzwarceniowe (SCP) - przed prądami udarowymi (SIP) - przed zbyt niskim napięciem (UVP) <p>Układ PFC (korekcja współczynnika mocy): aktywny</p> <p>Średnica wentylatora, nie mniej niż: 120 mm</p>
<p>Klawiatura: tradycyjna, komunikacja z klawiaturą: przewodowa, przyciski: membranowe wyraźnie wydzielone grupy klawiszy strzałek, numerycznych , funkcyjnych, obudowa regularna, regulowane stopki, stopki antypoślizgowe, odporna na zachlapanie, interfejs: USB, długość przewodu: 1.5 m, sugerowany kolor: czarny</p>
<p>Mysz: typ urządzenia: mysz optyczna, łączność: przewodowa, maksymalna rozdzielczość pracy: 800 dpi, liczba przycisków: 3 szt., rolka przewijania: 1, długość przewodu: 1.8 m, przeznaczenie: do biura, ergonomiczny kształt, profil: uniwersalny, interfejs: USB, kolor: czarny</p>
<p>System operacyjny: brak</p>

Orientacyjna cena 2 750 PLN (netto)

Zestaw komputerowy – C-1
<p>Obudowa</p> <p>typ obudowy: Midi Tower</p> <p>standard: ATX, micro-ATX, mini-ITX</p> <p>ilość kieszeni 5.25: 1 szt.</p> <p>ilość kieszeni 3.5 wewn.: 2 szt.</p> <p>ilość kieszeni 2.5 wewn.: 3 szt.</p> <p>elementy kontrolne na przednim panelu: przycisk On/Off, przycisk Reset, czytnik kart SD/microSD</p> <p>możliwość instalacji dodatkowych wentylatorów: 1 wentylator 120mm, 1 wentylator 80mm</p> <p>złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.1, złącza audio</p> <p>zainstalowane komponenty: 1 wentylator 80mm 1600 obr/min</p> <p>wysokość układu chłodzenia CPU: do 159mm</p> <p>możliwość montażu kart grafiki do 320 mm długości</p> <p>rodzaj materiału: stal+ tworzywo sztuczne</p> <p>dotychczasowe cechy: kompatybilność z linkami Kensington Lock, zabudowany panel boczny</p> <p>preferowany kolor: czarny</p>
<p>Procesor:</p> <p>Liczba rdzeni fizycznych: 16 rdzeni</p> <p>Liczba wątków: 24 wątków</p> <p>Pamięć podręczna: 30 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny</p> <p>Pobór mocy, nie więcej niż: 220 W</p> <p>Wbudowany układ graficzny</p> <p>Układ chłodzenia procesora w zestawie</p> <p>Wydajność procesora nie mniejsza niż 39620 pkt. wg PassMark CPU Mark</p>
<p>Pamięć</p>

Zestawy standardowe –luty 2023

<p>Rodzaj pamięci: DDR4 Pojemność całkowita: 32 GB (2x16 GB) Pojemność kości: 16 GB Liczba modułów: 2 Taktowanie: 3200 MHz (PC4-25600) Opóźnienia (cycle latency): CL 16 Timingi: CL16-18-18 Napięcie: 1,35 V Chłodzenie: Radiator</p>
<p>Dysk twardy Pojemność: 1024 GB Format: M.2 Interfejs: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 Prędkość odczytu (maksymalna): 7000 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna): 6000 MB/s Odczyt losowy: 900,000 IOPS Zapis losowy: 1,000,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: 1 800 000 godz. Radiator</p>
<p>Karta dźwiękowa: zintegrowana, standard 2/4/5.1/7.1 HD Audio</p>
<p>Karta Sieciowa: zintegrowana 2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps</p>
<p>Karta Graficzna: Rodzaj złącza: PCIe 3.0 x16 Pamięć: 4 GB Rodzaj pamięci: GDDR6 Szyna pamięci: 64 bit Przepustowość pamięci: 96 GB/s Rdzenie CUDA: 512 Typ chłodzenia: aktywne Liczba wentylatorów: 1 Podświetlenie: nie Rodzaje wyjść: – HDMI 2.0b - 1 szt. – DisplayPort 1.4 - 2 szt. Obsługiwane biblioteki: DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6 Karta graficzna o wydajności nie mniejszej niż 4900 pkt. wg PassMark G3D Mark</p>
<p>Napęd optyczny: brak</p>
<p>Płyta Główna Typ obsługiwanej pamięci – DDR4-3200 MHz – DDR4-3000 MHz – DDR4-2933 MHz – DDR4-2666 MHz – DDR4-2400 MHz – DDR4-2133 MHz Typ obsługiwanej pamięci OC – DDR4-5333 MHz – DDR4-5133 MHz</p>

Zestawy standardowe –luty 2023

- DDR4-5000 MHz
- DDR4-4933 MHz
- DDR4-4800 MHz
- DDR4-4700 MHz
- DDR4-4600 MHz
- DDR4-4500 MHz
- DDR4-4400 MHz
- DDR4-4300 MHz
- DDR4-4266 MHz
- DDR4-4133 MHz
- DDR4-4000 MHz
- DDR4-3866 MHz
- DDR4-3800 MHz
- DDR4-3733 MHz
- DDR4-3666 MHz
- DDR4-3600 MHz
- DDR4-3466 MHz
- DDR4-3400 MHz
- DDR4-3333 MHz
- DDR4-3300 MHz

Liczba banków pamięci: 4 x DIMM

Maksymalna wielkość pamięci RAM: 128 GB

Architektura pamięci: Dual-channel

Obsługa pamięci Extreme Memory Profile (XMP)

Wewnętrzne złącza:

- SATA III (6 Gb/s) - 4 szt.
- M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 - 2 szt.
- PCIe 4.0 x16 - 1 szt.
- PCIe 3.0 x1 - 2 szt.
- USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.
- USB 2.0 - 2 szt.
- Złącze COM - 1 szt.
- Złącze LPT - 1 szt.
- Front Panel Audio
- Złącze wyjścia S/PDIF - 1 szt.
- Złącze wentylatora CPU 4 pin - 1 szt.
- Złącze wentylatora SYS/CHA - 3 szt.
- Złącze zasilania 8 pin - 1 szt.
- Złącze zasilania 24 pin - 1 szt.
- Złącze modułu TPM - 1 szt.

Zewnętrzne złącza:

- VGA (D-Sub) - 1 szt.
- HDMI - 1 szt.
- DisplayPort - 2 szt.
- RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 1 szt.
- USB Type-C - 1 szt.
- USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt.

Zestawy standardowe –luty 2023

<ul style="list-style-type: none">- USB 2.0 - 2 szt.- PS/2 klawiatura/mysz - 1 szt.- Audio jack - 3 szt. Obsługa RAID 0, 1, 5, 10 Obsługa układów graficznych w procesorach Wbudowana karta dźwiękowa Chłodzenie sekcji zasilania radiatorem Rodzaj chłodzenia chipsetu płyty głównej: pasywny Format: mATX Monitoring sprzętowy: <ul style="list-style-type: none">- monitoring temperatury strefy CPU/system- monitoring napięć zasilania- kontrola pracy wentylatorów wtyczka zasilania: ATX 24pin
Zasilacz sieciowy: Moc maksymalna: 550 W Standard: ATX Złącza <ul style="list-style-type: none">- CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.- PCI-E 6-pin - 1szt.- PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 1 szt.- MOLEX 4-pin - 2 szt.- SATA - 4 szt.- EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. Certyfikat 80 PLUS Zabezpieczenia <ul style="list-style-type: none">- przeciwprzeciążeniowe (OPP)- przeciwprzepięciowe (OVP)- przeciwzwarceniowe (SCP)- przed prądami udarowymi (SIP)- przed zbyt niskim napięciem (UVP) Układ PFC (korekcja współczynnika mocy): aktywny Średnica wentylatora, nie mniej niż: 120 mm
Klawiatura: tradycyjna, komunikacja z klawiaturą: przewodowa, przyciski: membranowe wyraźnie wydzielone grupy klawiszy strzałek, numerycznych, funkcyjnych, obudowa regularna, regulowane stopki, stopki antypoślizgowe, odporna na zachlapanie, interfejs: USB, długość przewodu: 1.5 m, sugerowany kolor: czarny
Mysz: typ urządzenia: mysz optyczna, łączność: przewodowa, maksymalna rozdzielczość pracy: 800 dpi, liczba przycisków: 3 szt., rolka przewijania: 1, długość przewodu: 1.8 m, przeznaczenie: do biura, ergonomiczny kształt, profil: uniwersalny, interfejs: USB, kolor: czarny
System operacyjny: brak

Orientacyjna cena 3 815 PLN (netto)

Opcje do zestawów (ceny netto):

HDD – dysk dodatkowy 1 TB do zestawów A-1, B-1, C-1 (+195 PLN)

CD/DVD- nagrywarka płyt CD/DVD (+65 PLN)

Systemy operacyjne:

W11Prof - Microsoft Windows 11 Professional PL OEM 64 bit – (+650 netto)

Zestawy standardowe –luty 2023

Pakiet oprogramowania biurowego:

OFS - Microsoft Office LTSC Standard 2021 dla edukacji (+ 340 PLN netto)

OFP - Microsoft Office LTSC Professional Plus 2021 dla edukacji (+ 460 PLN netto)

Monitor – A-1

Przekątna ekranu: 21,5"
Powłoka matrycy: matowa
Rodzaj matrycy: LED, VA
Typ ekranu: płaski
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)
Format obrazu: 16:9
Częstotliwość odświeżania ekranu: 75 Hz
Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln
Czas reakcji: 1 ms
Technologia ochrony oczu: redukcja migotania (Flicker free), filtr światła niebieskiego
Wielkość plamki: 0,249 x 0,249 mm
Jasność: 250 cd/m²
Kontrast statyczny: 3 000:1
Kontrast dynamiczny: 80 000 000:1
Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni
Kąt widzenia w pionie: 178 stopni
Złącza:

- HDMI - 1 szt.
- DisplayPort - 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe - 1 szt.
- USB 3.0 – 2 szt.

Wbudowane głośniki
Moc głośników: 2 x 2W
Obrotowy ekran (PIVOT)
Regulacja wysokości (Height), nie mniej niż: 150 mm
Regulacja kąta pochylenia (Tilt)
Regulacja kąta obrotu (Swivel)
Możliwość montażu na ścianie: VESA 100 x 100 mm
Zasilacz: wewnętrzny
Pobór mocy podczas pracy: 13 W
Pobór mocy podczas spoczynku: 0,5 W
Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)
Dołączone akcesoria: kabel zasilający, kabel HDMI, kabel USB
Gwarancja, nie mniej niż: 36 miesięcy (gwarancja producenta)
Kolor: czarny

Orientacyjna cena 560 PLN (netto)

Monitor – B-1

Przekątna ekranu: 22,5"
Powłoka matrycy: matowa
Rodzaj matrycy: LED, IPS
Typ ekranu: płaski
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1200 (WUXGA)
Format obrazu: 16:10
Częstotliwość odświeżania ekranu: 75 Hz
Liczba wyświetlanych kolorów: 1,07 mld

Zestawy standardowe – luty 2023

<p>Czas reakcji: 4 ms Technologia ochrony oczu: redukcja migotania (Flicker free), filtr światła niebieskiego Wielkość plamki: 0,254 x 0,248 mm Jasność: 250 cd/m² Kontrast statyczny: 1 000:1 Kontrast dynamiczny: 5 000 000:1 Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni Kąt widzenia w pionie: 178 stopni Złącza:<ul style="list-style-type: none">– VGA (D-sub) - 1 szt.– HDMI - 1 szt.– DisplayPort - 1 szt.– Wyjście słuchawkowe - 1 szt.– USB 2.0 - 2 szt.Wbudowane głośniki Moc głośników: 2 x 2W Obrotowy ekran (PIVOT) Regulacja wysokości (Height) Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Regulacja kąta obrotu (Swivel) Możliwość montażu na ścianie – VESA VESA 100 x 100 mm Klasa energetyczna: E Pobór mocy podczas pracy, nie więcej niż: 24 W Pobór mocy podczas spoczynku, nie więcej niż: 0,5 W Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Dołączone akcesoria: kabel zasilający, kabel DisplayPort, kabel USB W zestawie kabel HDMI Kolor: czarny Gwarancja, nie mniej niż: 36 miesięcy (gwarancja producenta) Orientacyjna cena 650 PLN (netto)</p>
--

Monitor – C-1

<p>Przekątna ekranu: 23,8" Powłoka matrycy: matowa Rodzaj matrycy: LED, VA Typ ekranu: płaski Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) Format obrazu: 16:9 Częstotliwość odświeżania ekranu: 75 Hz Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln Czas reakcji: 4 ms Technologia ochrony oczu: redukcja migotania (Flicker free), filtr światła niebieskiego Wielkość plamki: 0,275 x 0,275 mm Jasność: 250 cd/m² Kontrast statyczny: 3 000:1 Kontrast dynamiczny: 80 000 000:1 Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni Kąt widzenia w pionie: 178 stopni</p>
--

Zestawy standardowe – luty 2023

Złącza:

- HDMI - 1 szt.
- DisplayPort - 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe - 1 szt.
- USB 3.0 - 2 szt.

Wbudowane głośniki

Moc głośników: 2 x 2W

Obrotowy ekran (PIVOT)

Regulacja wysokości (Height)

Regulacja kąta pochylenia (Tilt)

Regulacja kąta obrotu (Swivel)

Możliwość montażu na ścianie – VESA VESA 100 x 100 mm

Klasa energetyczna: E

Pobór mocy podczas pracy: 19 W

Pobór mocy podczas spoczynku: < 0,5 W

Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)

Wbudowany HUB USB

Dołączone akcesoria: kabel zasilający, kabel HDMI, kabel USB

Gwarancja: 36 miesięcy (gwarancja producenta)

Kolor: czarny

Orientacyjna cena 675 PLN (netto)

Drukarka – A-1

Drukarka monochromatyczna laserowa (sieciowa) o małym obciążeniu

Technologia druku: laserowa, monochromatyczna

Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły

Obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4, Letter

Podajnik papieru: 250 arkuszy

Rodzaje podajników papieru: kasetowy + szczelinowy

Odbiornik papieru: 150 arkuszy

Szybkość druku w mono: do 34 str./min

Maksymalna rozdzielczość druku: 2400 x 600 dpi

Maksymalna gramatura papieru: 230 g/m²

Druk dwustronny (dupleks): automatyczny

Interfejsy:

- USB 2.0
- Wi-Fi
- LAN (Ethernet)

Wyświetlacz wbudowany

Dołączone akcesoria: kabel zasilający, kabel USB 2.0 typu A-B 1.8m

Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

Orientacyjna cena 735 PLN (netto)

Drukarka – B-1

Drukarka monochromatyczna laserowa z dupleksem (sieciowa)

Technologia druku: laserowa, monochromatyczna

Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły

Zestawy standardowe –luty 2023

Obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4, Legal, Letter, formaty niestandardowe
Podajnik papieru: 250 arkuszy
Rodzaje podajników papieru: kasetowy + tacka
Odbiornik papieru: 150 arkuszy
Szybkość druku w mono: do 40 str./min
Maksymalna rozdzielczość druku: 1200 x 1200 dpi
Maksymalna gramatura papieru: 200 g/m²
Druk dwustronny (dupleks) automatyczny
Interfejsy:
– USB
– LAN (Ethernet)
Wyświetlacz wbudowany LCD
Dołączone akcesoria: kabel zasilający, kabel USB 2.0 typu A-B 1.8m
Gwarancja :24 miesiące (gwarancja producenta)
Orientacyjna cena 1220 PLN (netto)

Drukarka – C-1

Drukarka wielofunkcyjna (drukowanie, skanowanie, kopiowanie)
Technologia druku: laserowa, monochromatyczna
Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły
Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, Letter, formaty niestandardowe
Rodzaje podajników papieru: kasetowy
Podajnik papieru: 250 arkuszy
Liczba podajników papieru: 1
Szybkość druku w mono: do 34 str./min
Maksymalna rozdzielczość druku: 2400 x 600 dpi
Maksymalna gramatura papieru: 230 g/m²
Druk dwustronny (dupleks) automatyczny
Maksymalna rozdzielczość skanowania: 2400 x 600 dpi
Maksymalny format skanu: A4
Szybkość kopiowania: do 34 str./min
Maksymalna rozdzielczość kopiowania: 600 x 600 dpi
Współczynnik powiększenia/zmniejszenia: 25%-400% co 1%
Wyświetlacz wbudowany
Interfejsy:
– USB
– Wi-Fi
– LAN (Ethernet)
Dołączone akcesoria: kabel zasilający, kabel USB 2.0 typu A-B 1.8m
Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)
Orientacyjna cena 1020 PLN (netto)

Drukarka – D-1

Drukarka kolorowa laserowa z dupleksem (sieciowa)
Technologia druku: LED kolorowa
Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły
Obsługiwane formaty nośników: A6, A5, A4, Letter, formaty niestandardowe

Zestawy standardowe –luty 2023

Podajnik papieru: 250 arkuszy
Rodzaje podajników papieru: kasetowy
Odbiornik papieru: 150 arkuszy
Szybkość druku w kolorze: do 24 str./min
Szybkość druku w mono: do 24 str./min
Maksymalna rozdzielczość druku: 2400 x 600 dpi
Maksymalna gramatura papieru: 163 g/m²
Druk dwustronny (dupleks) automatyczny
Interfejsy
– USB
– Wi-Fi
– LAN (Ethernet)
– NFC
Wyświetlacz wbudowany
Możliwość drukowania bezpośrednio ze smartfonów i tabletów
Dołączone akcesoria: kabel zasilający
Kabel USB 2.0 typu A-B 1.8m
Orientacyjna cena 1425 PLN (netto)

Drukarka – E-1

Urządzenie wielofunkcyjne drukarka-skaner-kopiarka z modułem sieciowym i duplexem
Technologia druku: LED kolorowa
Maksymalny rozmiar papieru: A4
Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły
Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6,
Podajnik papieru: 250 arkuszy
Rodzaje podajników papieru: kasetowy + tacka
Liczba podajników papieru: 2
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 2,2 s
Rozdzielczość skanowania: 2400 x 1200 dpi
Podajnik dokumentów skanera: ADF
Podajnik ADF: 50 arkuszy
Typ skanera: CIS
Maksymalny format skanu: A4
Skanowanie bezpośrednio do: email / image / OCR / file / email server / FTP / Sharepoint
Szybkość kopiowania: do 18 str./min
Rozdzielczość kopiowania: 600 x 600dpi
Współczynnik powiększenia/zmniejszenia: od 25% do 400% co 1%
Maksymalna gramatura papieru: 163 g/m²
Druk dwustronny (dupleks): automatyczny
Drukowanie dokumentów poufnych
Interfejsy:
– USB

Zestawy standardowe –luty 2023

- Wi-Fi
- LAN (Ethernet)

Wbudowany wyświetlacz dotykowy

Dodatkowe informacje

- drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów
- automatyczny podajnik dokumentów (ADF)
- skanowanie do chmury

Dołączone akcesoria: kabel zasilający

Kabel USB 2.0 typu A-B 1.8m

Orientacyjna cena 1995 PLN (netto)

Notebook – A-1

Przekątna ekranu: 14,0"

Typ ekranu: matowy, LED, WVA

Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD)

Ilość rdzeni: 4 szt.

Ilość wątków: 8 szt.

Wydajność procesora nie mniejsza niż 10240 pkt. wg 3DMark06 CPU

Pobór mocy procesora, nie więcej niż: 40 W

Pamięć RAM: 16 GB (DDR4, 3200MHz)

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB

Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/0

Dysk SSD: 512 GB M.2 PCIe

Wbudowany napęd optyczny: nie wymagany

Karty grafiki: zintegrowana (w oparciu o GPU procesora)

Pamięć karty graficznej: pamięć współdzielona

Wbudowana karta dźwiękowa

Wbudowane głośniki stereo

Wbudowane dwa mikrofony

Kamera internetowa: 1.0 Mpix

Kamera z wbudowaną zaślepką

Łączność:

- LAN 1 Gb/s
- Wi-Fi 6
- Moduł Bluetooth

Złącza

- USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
- USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.
- HDMI 1.4 - 1 szt.
- Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.
- RJ-45 (LAN) - 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.
- DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Typ baterii: litowo-jonowa

Pojemność baterii: 4-komorowa, 3420 mAh

Wbudowany czytnik linii papilarnych

Podświetlana klawiatura

Kolor podświetlenia klawiatury: biały

Zabezpieczenia

- możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge)
- szyfrowanie TPM

Obudowa i wykonanie

- aluminiowa pokrywa matrycy
- aluminiowe wnętrze laptopa

System operacyjny Microsoft Windows 11 Pro lub równoważny

Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)

Zasilacz: 65 W

Wielodotykowy, intuicyjny touchpad

Dołączone akcesoria: zasilacz

Kolor: szary

Wymiary maksymalne:

- wysokość: 19 mm
- szerokość: 325 mm
- głębokość: 215 mm

Waga, nie więcej niż: 1,5 kg (z baterią)

Gwarancja: 36 miesięcy

Orientacyjna cena 4600 PLN (brutto)

Notebook – B-1

Przekątna ekranu: 15,6"

Typ ekranu: matowy, LED, IPS

Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD)

Jasność matrycy: 300 cd/m²

Ilość rdzeni procesora: 10 szt.

Ilość wątków: 12 szt.

Wydajność procesora nie mniejsza niż 13640 pkt. wg PassMark CPU Mark

Pobór mocy procesora, nie więcej niż: 60 W

Pamięć RAM: 16 GB (DDR4, 3200MHz)

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 40 GB

Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 1/0

Dysk SSD: 512 GB M.2 PCIe

Wbudowany napęd optyczny: nie wymagany

Karty grafiki: zintegrowana (w oparciu o GPU procesora)

Pamięć karty graficznej: pamięć współdzielona

Wbudowana karta dźwiękowa

Wbudowane głośniki stereo

Wbudowane dwa mikrofony

Kamera internetowa: 2.1 Mpix

Kamera z wbudowaną zaślepką

Łączność:

- LAN 1 Gb/s
- Wi-Fi 6
- Moduł Bluetooth 5.2

Złącza:

- USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
- USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.
- USB Typu-C (z Thunderbolt 4) - 1 szt.
- HDMI 1.4 - 1 szt.
- Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.
- RJ-45 (LAN) - 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

Wbudowany czytnik linii papilarnych

Podświetlana klawiatura

Kolor podświetlenia klawiatury: biały

Zabezpieczenia

- możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)
- szyfrowanie TPM

Obudowa i wykonanie

- aluminiowa pokrywa matrycy
- aluminiowe wnętrze laptopa
- standard militarny MIL-STD-810H

System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro lub równoważny

Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)

Zasilacz: 65 W

Wydzielona klawiatura numeryczna

Wielodotykowy, intuicyjny touchpad

Wymiary maksymalne:

- wysokość: 19 mm
- szerokość: 360 mm
- głębokość: 240 mm

Waga, nie więcej niż: 1,75 kg (z baterią)

Kolor: szary

Dołączone akcesoria: zasilacz

Rodzaj gwarancji: on-site

Gwarancja: 36 miesięcy (gwarancja producenta)

Orientacyjna cena 4300 PLN (brutto)

Notebook – C-1

Przekątna ekranu: 17,3"

Typ ekranu: matowy, LED, IPS

Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD)

Częstotliwość odświeżania ekranu: 144 Hz

Ilość rdzeni procesora: 14 szt.

Ilość wątków: 20 szt.

Wydajność procesora nie mniejsza niż 13770 pkt. wg 3DMark06 CPU

Pobór mocy procesora, nie więcej niż: 50 W

Pamięć RAM: 16 GB (DDR4, 3200MHz)

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB

Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/0

Dysk SSD: 512 GB M.2 PCIe

Możliwość montażu dodatkowego dysku M.2 PCIe

Wbudowany napęd optyczny: nie wymagany

Karta graficzna

Rodzaj kart graficznych: zintegrowana (w oparciu o GPU procesora) + dedykowana o wydajności nie mniejszej niż 18070 pkt. wg 3DMark11 P GPU

Pamięć karty graficznej: 4 GB GDDR6

Wbudowana karta dźwiękowa

Wbudowane głośniki stereo

Wbudowane dwa mikrofony

Kamera internetowa: 1.0 Mpix

Łączność:

- LAN 1 Gb/s
- Wi-Fi 6
- Moduł Bluetooth 5.0

Złącza:

- USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.
- USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt.
- USB Typu-C (z Thunderbolt 4) - 1 szt.
- HDMI 2.1 - 1 szt.
- RJ-45 (LAN) - 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
- DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Typ baterii: litowo-jonowa

Podświetlana klawiatura

Zabezpieczenia

- możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)
- szyfrowanie TPM

System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro lub równoważny

Zasilacz: 180 W

Wydzielona klawiatura numeryczna

Wielodotkowy, intuicyjny touchpad

Dołączone akcesoria: zasilacz

Kolor: czarny

Wymiary maksymalne:

- wysokość: 29 mm

Zestawy standardowe –luty 2023

– szerokość: 405 mm

– głębokość: 300 mm

Waga, nie więcej niż: 3,0 kg (z baterią)

Gwarancja: 24 miesiące

Orientacyjna cena 6250 PLN (brutto)