

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (część 1 – stacje robocze i monitory)

Stacja robocza - 7 sztuk

	Nazwa Parametru	Wymagania minimalne
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz producenta.
2.	Procesor	Posiadający minimum : <ul style="list-style-type: none"> • 6 rdzeni • taktowanie 3.00 GHz w normalnym trybie pracy • 6 MB pamięci podręcznej • Możliwość zdalnego zarządzania BIOS Procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach typu Desktop, powinien osiągać w teście wydajności PassMark w kategorii New Desktop CPU Performance wynik co najmniej 9900 punktów, załącznik nr. 1: wykaz testu wydajności procesorów na dzień 16.10.2020 wydrukowany ze strony internetowej: https://www.cpubenchmark.net/desktop.html . W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz producenta.
3.	Pamięć operacyjna	Minimum 16GB w jednej kości.
4.	Płyta główna	Płyta główna z dedykowanym chipsetem dla oferowanego procesora. Minimum 4xDIMM, możliwość rozbudowy do maksymalnie 64GB, obsługa pamięci dwukanałowych DDR4 min.2400 MHz. Możliwość zdalnego zarządzania BIOS; płyta musi mieć zainstalowany aktualny firmware. Minimalna ilość złączy na panelu tylnym: <ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 2.0, • 4 x USB 3.1, • 2 x PS/2 (Mouse/Keyboard), • 1 x RJ-45, • Wyjścia/wejścia karty dźwiękowej. W/w zewnętrzne złącza płyty głównej nie mogą zostać osiągnięte poprzez dodatkowe karty rozszerzeń, przejściówki czy adaptery. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia.
5.	Dysk twardy	Minimum 512 GB SSD NVMe PCIe Gen3
6.	Napęd DVD	<ul style="list-style-type: none"> • wewnętrzny DVD+/- RW Dual Layer, • interfejs SATA.

7.	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana. Minimalna ilość złącz: <ul style="list-style-type: none"> • 1 x DVI-D • 2 x DisplayPort,
8.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, standard HD Audio.
9.	Karta sieciowa	Karta sieciowa 1000 Mbit/s RJ-45: <ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana z płytą główną, • z opcją „Wake On Lan”.
10.	Łączność bezprzewodowa	Obsługa łączności bezprzewodowej WiFi IEEE 802.11 b/g/n.
11.	Obudowa	<p>Typu Tower pozwalająca na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów).</p> <p>Minimalna ilość złącz zewnętrznych - panel przedni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czytnik kart pamięci, • 2 x USB 2.0, • 2 x USB 3.0, • 1 x USB 3.1 Typu C, • 1 x wyjście słuchawkowe; <p>Zasilacz min. 250, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% dla obciążenia 20% i 100% zasilacza oraz efektywności min. 94% przy obciążeniu 50% zasilacza (80Plus Platinum).</p>
12.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL: <ul style="list-style-type: none"> • zainstalowany na dysku, • partycja lub płyta recovery.
13.	Zdalne zarządzanie	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> – monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; – zdalną konfigurację ustawień BIOS, – zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; – zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie; – zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej. – nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu

		<p>systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> – wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego – sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji <p>Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny.</p> <p>Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP –One Time Password) z wykorzystaniem algorytmu OATH.</p>
14.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS, - numerze seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, - ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, - typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, - pojemności zainstalowanego dysku twardego - rodzajach napędów optycznych - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej - kontrolerze audio <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego</p> <p>Możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów USB tylko portów USB 2.0 i tylko portów USB 3.0</p>

15.	Inne	W zestawie klawiatura USB (układ polski programisty) z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, wydzielonym blokiem numerycznym, wydzielonym blokiem kursorów. Mysz USB dwuklawiszowa, przewodowa z rolką, laserowa, rozdzielczość minimum 1000 dpi. kabel zasilający.
16.	Wsparcie techniczne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – w ofercie należy wskazać link strony producenta.
17.	Gwarancja	Gwarancja producenta min. 36 miesięcy świadczona na miejscu u klienta, przyjmowanie zgłoszeń serwisowych przez ogólnopolską linię telefoniczną producenta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej przejmie na siebie zobowiązania związane z serwisem W przypadku awarii dysków twardej, dysk pozostaje u Zamawiającego – do oferty należy załączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku.

Monitor – 12 sztuk

L.p.	Nazwa parametru	Wymagania minimalne
1.	Przekątna ekranu	Minimalnie 23,8”.
2.	Format	Minimalnie 16:9.
3.	Rozdzielczość ekranu	Minimalnie 1920 x 1080 (FullHD).
4.	Matryca	LED, IPS.
5.	Kąt widzenia (poz./pion.)	Min 178°/178°
6.	Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 5 ms,.
7.	Głośniki	Tak, wbudowane.

8.	Złącza	<p>Minimalna ilość złącz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x VGA (D-Sub), • 1 x DP, • 1 x wyjście audio, • USB, • 1 x DC-in (wejście zasilania) IEC-60320-C14.
9.	Podstawa	<ul style="list-style-type: none"> • Regulacja wysokości • Możliwość obracania • Możliwość przechylania
10.	Kable	<ul style="list-style-type: none"> • zasilający, • DP v1.4a min. 1,8m.
11.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Menu w języku polskim, • Zasilacz wbudowany w monitor.
12.	Gwarancja	Gwarancja producenta 36 miesięcy.

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs Benchmarked

New Desktop CPU Performance

This chart comparing performance of CPUs designed for desktop machines is made using thousands of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily.

Notes:

- While we try to keep this chart mainly server and laptop CPU free, there might be some rogue processors in the list.
- The chart shows only CPUs that had their benchmark first submitted within the last 36 months. Older desktop CPUs may not appear.

Home CPUS
CPU Mark
Price Performance
Sorted by Date

High End

High Mid Range

Low Mid Range

Low End

Best Value (On Market)

Best Value XY Scatter

Best Value (All time)

New Desktop

New Laptop

Single Thread

Systems with Multiple CPUs

Overclocked

Power Performance

CPU Mark by Socket Type

Cross-Platform CPU Performance

CPU Mega List

Search Model

Compare ⁰

PassMark - CPU Mark

Desktop CPU Performance

Updated 16th of October 2020

CPU	CPU Mark	Price (USD)
AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX	88,673	NA
AMD Ryzen Threadripper 3990X	80,247	\$3,979.20
AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX	65,123	NA
AMD Ryzen Threadripper 3970X	64,269	\$1,999.00
AMD Ryzen Threadripper 3960X	55,480	\$1,349.98
AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX	42,152	NA
AMD Ryzen 9 3950X	39,260	\$709.99
AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX	34,884	NA
Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz	34,208	\$817.50
AMD Ryzen 9 3900XT	33,196	\$454.99
AMD Ryzen 9 3900X	32,859	\$429.99
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	32,108	\$1,406.49
Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz	31,941	NA
Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz	31,814	\$3,098.97
AMD Ryzen 9 PRO 3900	31,800	NA
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz	31,556	\$1,099.39
AMD Ryzen 9 3900	30,960	NA
AMD Ryzen Threadripper 2950X	30,755	\$589.99
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	30,663	\$885.99
Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz	29,797	\$829.95
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	28,242	\$775.99
AMD Ryzen Threadripper 2970WX	28,071	\$1,156.40
Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz	26,297	\$679.99

☆ Common

🏠 CPU Benchmarks ▼

📈 AMD vs Intel Market Share

📊 Year on Year Performance

AMD Ryzen Threadripper 2920X	25,836	\$709.99*
AMD Ryzen 7 3800XT	24,214	\$374.95
Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz	23,660	\$648.98
AMD Ryzen 7 3800X	23,343	\$339.99
Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz	22,939	\$598.88
Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz	22,841	\$778.00*
AMD Ryzen 7 3700X	22,805	\$294.99
Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz	22,799	\$484.00
Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz	22,237	NA
AMD Ryzen 7 PRO 3700	21,755	NA
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	21,680	\$602.80*
AMD Ryzen 7 4700G	21,667	NA
Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz	21,293	\$469.78
AMD Ryzen 7 PRO 4750G	21,168	\$289.00*
Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz	20,969	\$519.99
AMD Ryzen Threadripper 2990X	20,885	NA
AMD Ryzen 7 PRO 4700G	20,848	NA
AMD Ryzen 7 4700GE	20,671	NA
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	20,634	\$536.00
AMD Ryzen 7 PRO 4750GE	20,163	NA
Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz	19,793	\$449.99
Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz	19,653	\$374.99
Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz	19,458	\$1,965.00
AMD Ryzen 5 3600XT	19,022	\$239.99
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	18,868	\$437.98
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	18,834	\$379.99
AMD Ryzen 5 3600X	18,311	\$209.09
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	18,274	\$363.27
AMD Ryzen 5 PRO 3600	17,892	NA
AMD Ryzen 5 3600	17,855	\$226.89
AMD Ryzen 7 2700X	17,588	\$214.99
Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz	17,455	\$319.99
Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz	17,417	\$429.99
AMD Ryzen 5 4600G	17,197	NA
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz	17,187	\$414.75
Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz	16,991	\$439.00*
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	16,846	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4650G	16,767	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4650GE	16,682	NA
AMD Ryzen 5 4600GE	16,377	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4400G	15,981	NA
AMD Ryzen 7 2700	15,718	\$332.79
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15,223	NA
Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz	14,894	\$237.00*
Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz	14,720	\$319.00
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	14,703	\$691.76*
AMD Ryzen 7 2700E	14,657	NA

 CPU Benchmarks ▼

Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	14,611	\$299.99
Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz	14,607	\$279.77
Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz	13,789	\$259.99
Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz	13,664	\$439.00*
AMD Ryzen 5 PRO 2600	13,662	NA
Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz	13,604	\$291.55
AMD Ryzen 5 3500X	13,363	NA
Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz	13,318	\$239.95
Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz	13,252	\$323.00*
AMD Ryzen 5 2600	13,221	\$139.99
AMD Ryzen 5 3500	12,806	NA
AMD Ryzen 3 3300X	12,777	\$261.16*
Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz	12,757	\$195.99
Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz	12,686	\$179.99
AMD Ryzen 3 3100	11,772	\$122.77
AMD Ryzen 3 4300G	11,714	NA
AMD Ryzen 3 PRO 4350GE	11,417	NA
AMD Ryzen 3 PRO 4350G	11,337	NA
Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz	11,330	\$213.00*
Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz	10,898	\$203.18
Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz	10,891	\$199.94
Intel Core i7-9700T @ 2.00GHz	10,885	\$323.00*
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz	10,825	\$315.00
Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz	10,790	\$192.00*
Intel Core i5-9600 @ 3.10GHz	10,741	\$232.74
Intel Core i7-9700TE @ 1.80GHz	10,680	\$323.00*
Intel Core i5-10400T @ 2.00GHz	10,429	\$182.00*
Intel Core i5-9500F @ 3.00GHz	10,284	\$226.71
Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz	9,940	\$198.89
Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz	9,808	\$237.95
AMD Ryzen 5 3350GE	9,684	NA
AMD Ryzen 5 2500X	9,671	NA
AMD Ryzen 5 PRO 3350GE	9,643	NA
Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz	9,599	\$139.97
AMD Ryzen 5 PRO 3350G	9,582	NA
Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz	9,563	\$164.99
AMD Ryzen 5 PRO 3400G	9,549	NA
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz	9,469	\$272.99
AMD Ryzen 5 3400G	9,427	\$139.99
Intel Core i5-9600T @ 2.30GHz	9,406	\$213.00*
Intel Core i3-10300 @ 3.70GHz	9,322	\$191.99
Intel Core i7-9850HL @ 1.90GHz	9,112	\$395.00*
Intel Core i5-10300H @ 2.50GHz	8,925	\$250.00*
Intel Core i3-10100 @ 3.60GHz	8,899	\$114.95
Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz	8,846	\$366.99*
AMD Ryzen 5 2400G	8,762	\$267.00
AMD Ryzen 5 3400GE	8,565	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2400G	8,446	NA

 CPU Benchmarks ▼

Intel Core i3-10300T @ 3.00GHz	8,355	\$143.00*
AMD Ryzen 5 PRO 3400GE	8,215	NA
AMD Ryzen Embedded V1700B	8,155	NA
Intel Core i3-9350KF @ 4.00GHz	7,913	\$164.61
Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz	7,899	\$217.98*
AMD Ryzen 3 2300X	7,863	\$178.09*
Intel Core i5-9400T @ 1.80GHz	7,815	\$182.00*
Intel Core i3-9350K @ 4.00GHz	7,797	\$184.00*
AMD Ryzen 5 PRO 2400GE	7,709	NA
AMD Athlon Gold PRO 3150G	7,702	NA
AMD Ryzen 3 3200GE	7,631	NA
AMD Ryzen 5 2400GE	7,619	NA
AMD Athlon Gold PRO 3150GE	7,578	NA
Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz	7,430	\$188.78
Intel Core i3-9320 @ 3.70GHz	7,358	\$162.00*
Intel Core i3-9300 @ 3.70GHz	7,267	\$189.99*
AMD Ryzen 3 3200G	7,249	\$99.00
AMD Ryzen 3 PRO 3200G	7,076	NA
Intel Core i3-9100F @ 3.60GHz	6,825	\$72.99
AMD Ryzen 3 2200G	6,743	\$189.03
Intel Core i3-9100 @ 3.60GHz	6,735	\$109.99
AMD Ryzen 3 PRO 2200G	6,717	NA
AMD Ryzen 3 PRO 2200GE	6,433	NA
Intel Core i3-9300T @ 3.20GHz	6,367	\$143.00*
Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz	6,317	\$138.84
AMD Ryzen 3 2200GE	6,011	NA
Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz	5,827	\$155.20*
Intel Core i3-9100T @ 3.10GHz	5,574	\$122.00*
AMD Ryzen Embedded V1404I	5,491	NA
Intel Core i5-4670R @ 3.00GHz	5,335	\$276.00*
Intel Core i3-8100T @ 3.10GHz	5,299	\$129.00
AMD Athlon 300GE	4,905	NA
Intel Core i5-4470S @ 3.00GHz	4,742	NA
AMD Athlon Silver PRO 3125GE	4,701	NA
AMD Athlon 240GE	4,604	\$132.90
AMD Ryzen Embedded R1606G	4,544	NA
AMD Athlon 3000G	4,477	\$54.99*
AMD Athlon PRO 300GE	4,337	NA
AMD Ryzen 3 PRO 2100GE	4,308	NA
Intel Pentium Gold G6400 @ 4.00GHz	4,237	\$64.99
AMD Athlon 200GE	4,216	\$77.86*
Intel Pentium Gold G5600F @ 3.90GHz	4,161	NA
AMD Athlon PRO 200GE	4,139	NA
Intel Pentium Gold G5620 @ 4.00GHz	4,102	\$197.12*
Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz	4,003	\$117.00*
Intel Pentium Gold G5420T @ 3.20GHz	3,716	\$64.00*
Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz	3,715	\$69.99
Intel Pentium Silver J5040 @ 3.00GHz	3,600	NA

 CPU Benchmarks ▼

2.00GHz	3,090	NA
Intel Pentium Gold G5600 @ 3.00GHz	3,641	\$146.96
AMD Phenom II X6 1405T	3,335	NA
Intel Pentium Gold G5420 @ 3.80GHz	3,294	\$64.68
Intel Pentium Gold G5500T @ 3.20GHz	3,234	\$75.00*
Intel Celeron J4125 @ 2.00GHz	3,233	NA
Intel Pentium Silver J5005 @ 1.50GHz	3,210	\$195.99
Intel Core i3-4370T @ 3.30GHz	3,187	\$138.00*
AMD A10-9700E	3,151	\$241.00
Intel Celeron J4105 @ 1.50GHz	2,975	\$107.00*
AMD Athlon X4 830	2,901	NA
Intel Celeron G5905 @ 3.50GHz	2,862	\$49.94
Intel Celeron J4115 @ 1.80GHz	2,823	NA
Intel Celeron G5900 @ 3.40GHz	2,759	\$54.99
Intel Celeron G4930 @ 3.20GHz	2,557	\$40.40
Intel Celeron J3455E @ 1.50GHz	2,457	NA
Intel Celeron G4900 @ 3.10GHz	2,408	\$49.79
Intel Celeron G4920 @ 3.20GHz	2,284	\$75.99
Intel Celeron G4900T @ 2.90GHz	2,255	\$42.00*
Intel Celeron G4930T @ 3.00GHz	2,224	\$42.00*
Intel Celeron G3930TE @ 2.70GHz	2,218	\$42.00*
Intel Celeron G3930T @ 2.70GHz	2,109	\$39.95*
Intel Core2 Extreme Q9200 @ 2.40GHz	2,011	NA
Intel Celeron 4305UE @ 2.00GHz	1,950	NA
Intel Celeron J4025 @ 2.00GHz	1,946	NA
AMD A6-7480	1,848	\$43.99*
AMD A6-9500E	1,841	\$97.50
AMD A9-9430	1,684	NA
Intel Celeron J4005 @ 2.00GHz	1,658	\$121.68
Intel Pentium G2120T @ 2.70GHz	1,613	NA
AMD Sempron 240	1,278	\$38.00
AMD R-272F APU	1,215	NA
AMD E2-9030	922	NA
Intel Pentium 4 3.83GHz	154	NA

//

Software

- [BurnInTest](#)
- [PerformanceTest](#)
- [OSForensics](#)
- [MemTest86](#)
- [WirelessMon](#)
- [Zoom Search](#)

Hardware

- [USB3.0 Loopback Plugs](#)
- [USB2.0 Loopback Plugs](#)
- [PCIe Test Cards](#)
- [USB Power Delivery Tester](#)

Benchmarks

- [CPU Benchmarks](#)
- [Video Card Benchmarks](#)
- [Hard Drive Benchmarks](#)
- [RAM Benchmarks](#)

About Us

- [Company](#)
- [Contact Us](#)
- [The Press Room](#)

Services

- [Store](#)
- [Support](#)
- [Forums](#)

International

- [Disclaimer](#)
- [Refunds](#)
- [Privacy](#)
- [Social](#)



[Home](#) **CPU Benchmarks** ▼

[Benchmarks](#)