



Historia AD Venture

Firma została założona z pasji do komputerów i możliwości ich regulacji - cichych, stabilnych i ultra wydajnych Stacji Graficznych i Roboczych, komputerów gaming'owych, render nodów i klastrów obliczeniowych. Z pasji do ekstremum, jakie można osiągnąć na zwykłym chłodzeniu odpowiednio regulując wszystkie parametry elektryczne i funkcje procesorów.

Czym jest Stacja Graficzna/Robocza?

Stacja graficzna lub robocza to komputer specjalnie zaprojektowany do pracy w określonym programie graficznym/projektowym/silniku renderującym lub kilku różnych programach. W przypadku dużych marek to po prostu najtaniej dobrane części na daną platformę, kupowane w ilościach ultra hurtowych, mających w ogóle działać.

Dlaczego warto wybrać Stację Graficzną od AD Venture?

Stacje Graficzne AD Venture wykonywane są na zamówienie i reprezentują przede wszystkim wydajność, stabilność i kulturę pracy. To starannie dobrane podzespoły, perfekcyjnie złożone w zestawy, wyregulowane pod względem napięć, amperaży, prędkości wentylatorów - przetestowane w benchmarkach i programach testujących stabilność. Dzięki regulacji precyzyjnej i wybranym na podstawie doświadczenia, najlepszym chłodzeniom, mogą utrzymać najdłuższe możliwe czasy Turbo/Boost, co sprawia, że osiągają najwyższe możliwe wyniki w programach testujących jak i w rzeczywistym działaniu w programach graficznych. Skąd wiadomo? W 18 miesięcy wyprzedziłem setki, a nawet tysiące, overclockerów, od nawet kilkunastu lat, aktywnie walczących o dominację na największej arenie Overclockingu HWBOT.

Mój profil: <http://hwbot.org/user/adventurepo/>

Pierwsze wyniki stacji dodałem 30 maja 2016r. Obecnie jestem w ścisłej czołówce (maksymalnie około 10-20 miejsca) na ponad 160 tysięcy overclockerów używających chłodziń konwencjonalnych – wody i powietrza. Nie jestem sponsorowany. Wszystkie zgłoszone wyniki są wykonane na Stacjach Graficznych, które sprzedaję.

AD VENTURE



Enthusiast

Country: Poland

Team: Enthusiasts of Poland

My global cups

Rekordy Świata

x25
 x16
 x13
 x8

Hardware cups

Rekordy konkretnych modeli

x160
 x87
 x40
 x51

LEAGUE RANKING

World Ranking: #25 out of 223480 in worldwide ranking

Enthusiast league: #4 out of 167760 in Enthusiast league

National: #3 of 5379 in Poland

Team: #1 of 3470 in Enthusiasts of Poland

Hardware Masters: #271 out of 114374

Global Masters: #18 out of 114374

Achievements: 34/104 unlocked

Challenges: 1/1 won

POINTS EARNED

World Ranking: 1,599.6 in World Ranking

Road To Pro competitions / 2 0 in past year

Top 10 official competitions 1 in past year

Top 15 Benchmark/Global/Hardware Points 1,598.6

Enthusiast league: 2,641.6 in Enthusiast league

Top 15 Global + Benchmark Points 1,603.1

Top 40 Hardware Points 1,038.5

Team Power Points: 4,676.5 earned for the team (GTPP and: HTTPP)

TOTAL POINTS:

Benchmark: 14.9 earned with world records

Global: 2,876.5 earned in benchmark rankings

Hardware: 2,259.1 earned in hardware rankings

Competition: 74 earned in OC-ESPORTS competitions

Total Points: 5,224.5 points in total

Wszystkie wyniki powyżej oraz na moim profilu są wykonane na Stacjach Graficznych AD Venture oraz na komputerze własnym.

Wprowadzałem też *Polcom Data Center* do programu zakupowego Her Majesty Gov. G-CLOUD 5 (UK). To ja konstruowałem ofertę w kontrze do Microsoft Azure, Amazon Cloud, Google Cloud i wielu innych wyspecjalizowanych dostawców. Dzięki temu doświadczeniu wiem, co najbardziej się opłaca, jakie technologie dają przewagę, a jakie są zbędnym kosztem.

„Ale Stacje Graficzne są robione przez Dell, HP, Lenovo (IBM), a nie składane z części przez jakąś małą firmę. To składak, nie Stacja Graficzna.”

Wiele osób tak twierdziło, zanim nie zaczęło używać stacji wykonanej przeze mnie.

Różnic pomiędzy stacjami od dużych marek (Dell, HP, Lenovo, Puget Systems) a stacjami AD Venture jest wiele. Określmy więc typy komputerów, oraz jak i dlaczego są w konkretny sposób zbudowane.

- A) **Składak** – popularnie nazywamy tak komputer złożony przez hurtownię sprzętu IT lub innego dostawcę hurtowego.
- i) **Części** - są po prostu zgodne ze sobą pod względem kompatybilności platformy. Kiedy dobiera je sama hurtownia – używa najtańszych jakie jest w stanie uzyskać, aby złożyć działający zestaw. Jeżeli dobiera je sam użytkownik, w konfiguratorze, to robi to tylko i wyłącznie w oparciu o metodę zgodna / nie zgodna część w odniesieniu do platformy i szcątkowe informacje na temat wydajności.
- ii) **Wydajność** – czysto zależna od części oraz profili sprzętowych preinstalowanych. Jeżeli użytkownik wybierze odpowiednie części zestawu nadające się do overclockingu, to może uzyskać odrobinę wyższą wydajność. (Wyższą, jeżeli jest overclockerem, jak ja).
- iii) **Stabilność** – w działaniu na parametrach podstawowych zestaw powinien być stabilny, w działaniu na parametrach podwyższonych nikt nie zagwarantuje żadnej stabilności.
- iv) **Sprawność** – określona przez wejście w system operacyjny, lub jeżeli kupiony bez systemu – przez możliwość wejścia do BIOS.
- v) **Kto składa i jak** – składa pracownik hurtowni w określonym czasie – ma do wyrobienia normę. 30 minut to standard. Pasty termiczne kupowane na kilogramy lub dołączane do chłodzenia.
- vi) **Kultura pracy** – zależna od komponentów chłodzących, zazwyczaj średnia.
- vii) **Gwarancja** – „od drzwi do drzwi”, producenta w oparciu o przesłanie części lub zestawu do sklepu, który odeśle część niesprawną do centrum serwisowego. Termin rozpatrzenia 30 dni.

- viii) **Problemy** – niedobre części, nie uruchomione profile XMP, zbyt małe chłodzenia, złe pasty, brak regulacji stanów Turbo – brak wykorzystania w pełni możliwości sprzętu. Czasem brak działania części pamięci, złe obsadzenie chłodzenia charakteryzujące się złą kulturą pracy i niską wydajnością sprzętu – często krótkie stany Turbo lub wręcz thermal throttling – obcinanie taktowań CPU ze względu na zbyt wysoką temperaturę.

B) Stacja Graficzna dużej marki

- i) **Części** - zgodne ze sobą pod względem kompatybilności platformy, a wybrane z najtańszych ofert jakie w danym czasie dana marka jest w stanie uzyskać, aby złożyć działający zestaw. Jeżeli dobiera je sam użytkownik, w konfiguratorze, to robi to tylko i wyłącznie w oparciu o ilość, a nie jakość lub możliwości wydajnościowe. Brak możliwości wyboru obudowy, brak możliwości wyboru zasilacza i jego klasy - najczęściej to przesadzony zasilacz typu Bronze o sprawności 80%+. Z bardzo średnimi utrzymaniami napięć. Wszystkie opcje RAID są dodatkowo płatne. Karty sieciowe dużej wydajności są dodatkowo płatne. Zawsze „wciskają” najdroższe Quadro, nawet do 3DS MAX i Sketch Up.
- ii) **Wydajność** – czysto zależna od części oraz modelu – bardzo ważne, te same części w różnych modelach tej samej marki mogą mieć różną wydajność ze względu na predefiniowane profile sprzętowe BIOS – użytkownik dostanie wydajność za jaką zapłacił. W części stacji tańszych są np. zablokowane stany Turbo procesorów. Różnica w cenie to około 20% a w wydajności około 15%. Są to dokładnie te same części, różnicą jest nazwa na naklejce oraz BIOS - program zarządzający sprzętem, wgrany w chip BIOS płyty głównej. Brak możliwości regulacji, overclockingu, regulacji wiatraków. Wydajność względem „Składaka” jest niższa często o 10-12%.
- iii) **Stabilność** – stacja w założeniu ma być stabilna. Wszystkie napięcia są lekko przesadzone, przez co kultura pracy cierpi, ale składanie takiej stacji ma polegać jedynie na złożeniu razem części. Działają zazwyczaj stabilnie, zwłaszcza, że stany Turbo są ograniczone czasowo w BIOS, poniżej referencyjnych czasów producenta CPU.
- iv) **Sprawność** – określona przez wejście w system operacyjny.
- v) **Kto składa i jak** – najczęściej chińska fabryka, na szybko, z normą czasową do wyrobienia.
- vi) **Kultura pracy** – niska, kiepskie tanie chłodzenia 1 wiatrakowe lub ekstremalnie drogie i średnio-wydajne chłodzenia wodne (tylko HP)
- vii) **Gwarancja** – gwarancja NBD (Next Business Day – następny dzień biznesowy), która tak naprawdę niczym nie różni się od „od drzwi do drzwi”, jedyne problemy załatwiane „NBD” to wiatraki i czasem wymiana dysków. Reszta problemów to zawsze transport Stacji Roboczej do centrum serwisowego. Termin w jakim stacja trafi znów do właściciela to około 2 tygodnie – części muszą zostać dostane z USA lub Chin. Równie dobrze pan odbierający stację następnego dnia mógłby być z UPS lub DHL, a tylko zakładać czapkę i kamizelkę danej marki.
- viii) **Problemy** – zaniżona wydajność, długi czas oczekiwania w przypadku większych napraw gwarancyjnych, niska kultura pracy, niska responsywność ze względu na użycie tanich pamięci o długich czasach dostępu a maksymalnej możliwej kompatybilności. Montowanie tanich dysków SSD z bardzo słabą wytrzymałością kości pamięci - wymienione szybko, ale strata danych, zgodnie z umową, nie obciąża w żaden sposób dostawcy sprzętu - nawet jeżeli dzieje się to często.

C) Stacja Graficzna AD Venture

- i) **Części** – najlepsze dostępne na rynku:
dyski z gwarancjami 3-5 lat a udowodnioną żywotnością kilkunastu; chłodzenia 2x-3x bardziej wydajne niż w stacjach roboczych dużych marek lub tanich „składakach”; pamięci o dużych częstotliwościach i krótkich czasach dostępu; obudowy z doskonałym przepływem powietrza - dobrane do konkretnych zastosowań i ilości kart graficznych, płyty główne wybrane pod kątem konkretnych zastosowań, najlepsze pasty termiczne, najcichsze wentylatory o dużych przepływach, niskich obrotach i najlepszej

AD VENTURE

kulturze pracy. Całość zaproponowana w najlepszej cenie względem zastosowań Stacji Graficznej w związku z bardzo wnikliwą wiedzą na temat wymogów danych programów graficznych i silników renderujących.

- ii) **Wydajność** – najwyższa na rynku. Wyregulowany zestaw osiąga od 7% wyższej wydajności w przypadku procesorów typu Xeon/Threadripper, aż po 35% na platformach opartych o Intel Core i7/i9. Wyregulowane napięcia, czasy dostępu do pamięci, ustawione i wyregulowane najdłuższe możliwe stany Turbo, dzięki chłodzeniom zapewniającym temperatury pracy, w których Turbo wyłącza się na ułamek sekundy - i zamiast jak w „składaku” pracować przez kilka sekund lub stacji dużej marki tylko raz przez kilka pierwszych sekund, w Stacjach Ad Venture stan Turbo/Boost utrzymywany jest przez 99%-99,7% czasu działania w 100% obciążeniu CPU / GPU.
- iii) **Stabilność** – stacja jest przez kilka dni testowana w programach badających jej stabilność i wydajność. Wszystkie napięcia są maksymalnie ograniczone aby uzyskać stabilną a zarazem cichą pracę przy utrzymaniu Turbo przez cały czas trwania stanu obciążenia. Wykonane jest minimum 5 profili o zwiększonej wydajności.
- iv) **Sprawność** – określona przez stabilne działanie około 20 programów testujących: OCCT, PovRay, Cinebench R2003, R11.5 i R15; GPUPI, HWBOT PRIME, HWBOT Stability, WPrime, SuperPi, Linpack Intel BurnInTEST, y-Cruncher etc.
- v) **Kto składa i jak** – osobiście Piotr Orkisz – najlepszy specjalista w Polsce od chłodziń konwencjonalnych: woda / powietrze. Należę do ścisłej czołówki regulatorów sprzętu na Świecie.
- vi) **Kultura pracy** – najwyższa, zastosowane chłodzenia często pozwalają na minimalną głośność i niskie ciśnienie akustyczne
- vii) **Gwarancja** – gwarancja D2D – drzwi do drzwi. U mnie nie ma czekania na naprawę gwarancyjną. Wiem na czym polega praca na stacji i że jej brak tę pracę uniemożliwia.
- viii) **Problemy** - Gwarancja D2D w AD Venture, na 240 stacji, nodów i klastrów obliczeniowych, została wykorzystana 1 raz – padła pompa chłodzenia wodnego. Wszystkie podzespoły, oraz ich wydajność i sprawność zostają przetestowane przez AD Venture przed wysłaniem lub dostawą stacji.

Zestawienie cech:

	"Składak"	Stacja Dużej Marki	AD Venture
Części	tanio, zgodne z platformą	najtańsze, najbezpieczniej kompatybilne , ale mało wydajne	najlepsze, najwydajniejsze a zarazem opłacalne
Wydajność	fabryczna i poniżej, jeżeli nie uruchomione profile XMP	poniżej fabrycznej, ograniczona w BIOS bezpieczna	najwyższa, wyregulowana precyzyjnie
Stabilność	gwarantowana tylko dla wydajności fabrycznej	stabilna praca na parametrach poniżej fabrycznych	gwarantowana dla profili o podwyższonej wydajności
Sprawność	wejście w BIOS, wejście w system operacyjny	wejście w system operacyjny	przetestowana w benchmarkach i testach stabilności
Kto składa i jak	pracownik etatowy	pracownik fabryki	najlepszy overclocker entuzjasta w Polsce
Kultura pracy	Średnia (mocno zależy od wyboru chłodzenia)	Niska, zawsze kiepskie chłodzenia	Ultra wysoka, zawsze nadwymiarowe chłodzenia
Gwarancja	D2D, 30 dni	NBD, D2D 2 tygodnie	D2D realizowana w trybie "wymiana natychmiast"
Problemy	różne, choć zazwyczaj komponenty użyte mają dobre gwarancje	słabe dyski SSD, słabe chłodzenia, niskie wydajności, drogie naprawy pogwarancyjne	brak, stacje testowane przed wysłaniem

AD VENTURE

Stacje Graficzne AD Venture to „tuningowany kombajn Lamborghini na zamówienie”

To komputer specjalnie dla profesjonalisty. *Czas to pieniądz*. To wyrażenie najdokładniej oddaje znaczenie mocy obliczeniowej/renderingowej i jej znaczenia dla pracy profesjonalisty grafika – wizualizatora. Mój klient może być pewien, że jego Stacja Robocza będzie działała z maksymalną wydajnością w programie w którym pracuje.

Cały czas monitoruję wskazówki wydajnościowe sprzętu do programów forach. Znam triki, ustawienia zaawansowane i wskazówki regulacji systemów Windows.

To właśnie regulacja precyzyjna jest **przewagą Stacji Roboczej od AD Venture – wyregulowana działa szybciej, efektywniej i z większą prędkością reakcji.**

W Stacjach Roboczych „wielkich brandów” Dell, HP, Lenovo, IBM etc., wszystkie funkcje, mogące znacząco podnieść wydajność systemu, są zablokowane w BIOS i nie podlegają regulacji użytkownika. Owszem posiadają kilka specyficznych programów diagnostycznych jak i programy sterujące ”Profilami Zasilania”, ale to nic szczególnego, jeżeli sprzęt jest ze słabych komponentów i o okrojonej wydajności w ogóle.

Oczywiście, jeżeli chodzi o dostarczanie dużych ilości sprzętu, kiedy liczony w setki, jest wręcz niemożliwym, by był tak dokładnie wyregulowany i sprawdzony. Jak również, nie jest w żadnym razie potrzebna taka regulacja w przypadku komputera biurowego, a programy diagnostyczne szybko i sprawnie dostarczą informacji działowi IT o występujących problemach.

Pytanie jakie stawiam brzmi: Czy warto wydać dodatkowe pieniądze na utrzymanie dużej korporacji, czy zainwestować je w sprawność sprzętu, który w założeniu powinien być jak najsprawniejszy, aby jak najlepiej sprawdził się zarówno w projektowaniu jak i w produkcji? Czy nie chodzi o to by koszt stacji jak najszybciej się zwrócił?

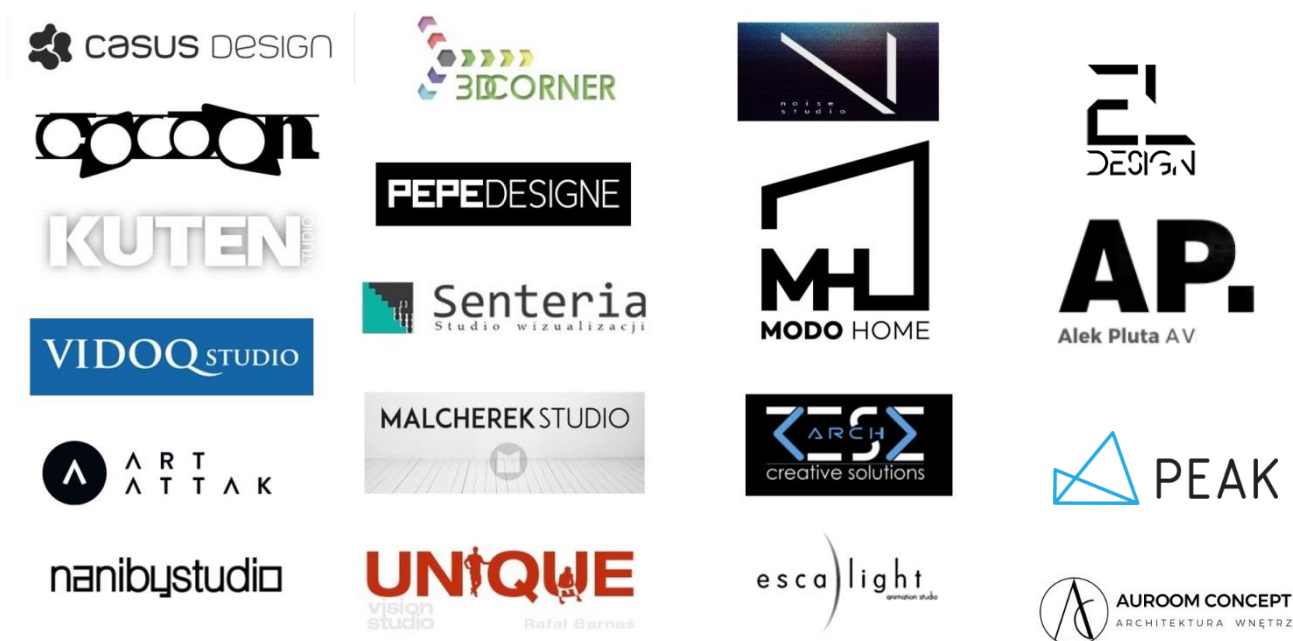
AD Venture to wyregulowane i skonfigurowane Stacje Graficzne z dostosowanymi systemami operacyjnymi pod konkretne programy i potrzeby (np. wielkości projektów).



AD VENTURE

Profesjonalizm

Oferowane produkty to klasa Professional Premium. W 70% zamówienia AD Venture są z polecenia – profesjonalista poleca profesjonalistę. Poniżej studia, które zgodziły się udostępnić swoje logo, gdyż są zadowolone z jakości Stacji Graficznej i render nodów:



Win-win to zawsze najlepsza opcja biznesu.

Dane i linki:

Piotr Orkisz

tel. +48 731 064 164

Email: adventure.piotrorkisz@gmail.com

FB: <https://www.facebook.com/ADventurePO/>

LinkedIn: <https://pl.linkedin.com/in/piotrorkisz>

Numer NIP **5512396802**

Numer REGON **362040460**

AD Venture

facebook

Linked in



HWBOT

AD VENTURE