

## Intel oraz NVIDIA mieli wewnętrzną umowę, która blokowała tworzenie laptopów z AMD Renoir oraz GeForce RTX 2070 i wyżej

Damian Marusiak | 18-01-2021 15:00 | Notebooks



W ubiegłym roku AMD wprowadziło do swojej oferty procesory APU Renoir w postaci rodziny Ryzen 4000. Wśród wydajnych jednostek, mieliśmy do czynienia z takimi układami jak AMD Ryzen 5 4600H, AMD Ryzen 7 4800H czy AMD Ryzen 9 4900H. Przez cały 2020 rok nie dostaliśmy jednak żadnego modelu notebooka, który byłby wyposażony w jeden z tych procesorów oraz kartę graficzną na poziomie przynajmniej NVIDIA GeForce RTX 2070. Najwydajniejsze konfiguracje, jak już się pojawiały, posiadały co najwyżej układ GeForce RTX 2060. Dla osób, które chciały się przesiąść na procesor AMD z rdzeniami Zen 2, taka sytuacja nie była zbyt komfortowa. Topowe grafiki były łączone z gorszymi pod względem efektywności energetycznej, procesorami Intel Comet Lake-H. Wprawdzie w zeszłym roku pojawiło się tłumaczenie tego stanu rzeczy. Od początku było ono jednak nieprzekonujące dla wielu osób.

Według informacji, do których dotarliśmy, Intel oraz NVIDIA miały podpisaną w zeszłym roku umowę, na mocy której nie można było przygotowywać konfiguracji laptopów z procesorami AMD Ryzen 4000 oraz kartami graficznymi na poziomie GeForce RTX 2070 i wyżej.



 [AMD Ryzen 5000 - premiera procesorów Cezanne dla laptopów. Architektura Zen 3 wchodzi do topowych notebooków](#)

W lipcu ubiegłego roku pojawiły się informacje na temat rzekomych ograniczeń procesorów AMD Ryzen serii 4000. Chodziło dokładnie o ilość linii PCIe 3.0, które były dedykowane kartom graficznym. Układy APU Renoir były zgodne z interfejsem PCIe 3.0 x8, co oznacza że dla dGPU było przeznaczonych maksymalnie 8 linii PCIe 3.0. Niektórzy producenci OEM przynieśli, że te ograniczenia (Intel oferował 16 linii dla karty graficznej) powodują obniżenie maksymalnej wydajności kart graficznych NVIDIA GeForce RTX 2070 oraz wyżej. Z tego powodu nie było na rynku ani jednego notebooka w takiej konfiguracji. Z informacji do jakich dotarliśmy jasno wynika, że wspomniany powód był tylko zasłoną dymną, a nie prawdziwym powodem.

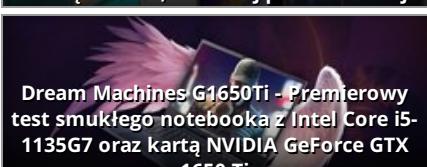


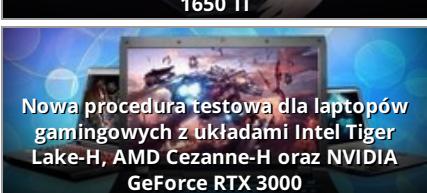
### Najnowsze artykuły

 Test obudowy Corsair 5000D - Połączenie dwóch różnych światów. Stonowana stylistyka oraz nowoczesne wnętrze

 Dodatkowe funkcje w kartach graficznych NVIDIA GeForce. Czym jest ray tracing, DLSS, Reflex, Ansel i Highlights

 Jaki smartfon kupić? Polecanie smartfony na styczeń i luty 2021. Urządzenia na każdą kieszeń, w każdej półce cenowej

 Dream Machines G1650Ti - Premierowy test smukłego notebooka z Intel Core i5-1135G7 oraz kartą NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti

 Nowa procedura testowa dla laptopów gamingowych z układami Intel Tiger Lake-H, AMD Cezanne-H oraz NVIDIA GeForce RTX 3000

### Najnowsze aktualności



Allegro Biznes - Na początku lutego wystartuje nowa odsłona platformy e-commerce dedykowana firmom



Cyberpunk 2077: Produkcja ruszyła w 2016, a trailer E3 2018 był sfałszowany - Jason Schreier o wywiadach z pracownikami CDPR





## NVIDIA GeForce RTX 3080, RTX 3070 i RTX 3060 - specyfikacja i aspekty techniczne nowych kart Ampere dla laptopów

Jeden z producentów OEM przyznał w końcu w sekrecie, że prawdziwym powodem takiego stanu rzeczy była wewnętrzna umowa pomiędzy Intellem a NVIDIA, na mocy której najmocniejsze karty graficzne z rodziny Turing mogły być łączone wyłącznie z procesorami Intel 10 generacji. Nie wiemy niestety jakie dokładnie warunki i/lub kwoty wchodziły w grę, jednak cała sprawa musiała bez wątpienia dotyczyć sporych kwot, skoro żaden OEM nie wyłamał się i nie przygotował laptopów opierających się na procesorach AMD. Co ciekawe, tegoroczne procesory AMD Ryzen 5000-H (Cezanne-H) również posiadają maksymalnie 8 linii PCIe 3.0 dla karty graficznej, więc teoretycznie można było wykorzystać identyczną wymówkę jak rok temu. Bogata oferta procesorów AMD na 2021 rok plus ciągle problemy Intel'a przy wdrożeniu 8-rdzeniowych układów Tiger Lake-H45 doprowadziły jednak do sytuacji, że niektórzy producenci laptopów wyłamali się z wcześniejszych ustaleń, co dotyczy także samej NVIDIA. Wiemy już, że ASUS oraz Lenovo wyłamali się z tego kręgu. Inni producenci również szykują swoje propozycje laptopów z AMD Ryzen 5000 oraz wydajnymi kartami NVIDIA GeForce RTX 3000. Jedynymi producentami, którzy nadal będą się trzymać wyłącznie układów Intel'a i NVIDIA RTX 3000 w jednym zestawie będą Dell oraz Razer.

źródło: PurePC.pl

Tagi: amd, apu, intel, laptop, notebook, nvidia, oem, producent, Renoir, ryzen, ryzen 4000, umowa



Zgłoś błąd

### Powiiązane publikacje



ASUS ZenBook 13 (2021) - nowy notebook z procesorami AMD Ryzen 5 5600U i Ryzen 7 5800U oraz z matrycą typu OLED

Hyperbook NH5 oraz NH7 - atrakcyjne cenowo laptopy do gier i pracy z Intel Core i7-10870H i NVIDIA GeForce RTX 3060 15M, GE76 Raider oraz GF65 Thin

MSI przedstawia nowe laptopy do gier i pracy z GeForce RTX 3000 i WiFi 6E. Są to m.in. Stealth

Acer Nitro 5 - nowa wersja popularnego laptopa do gier z AMD Ryzen 9 5900HX, NVIDIA GeForce RTX 3080 i ekranem QHD 165 Hz

XMG Neo 15/17 oraz XMG Pro 15/17 - laptopy do gier z AMD Cezanne-H, Intel Comet Lake i NVIDIA GeForce RTX 3000

### Komentarze:

Załaduj komentarze

Liczba komentarzy: 122

NVIDIA G-SYNC Ultimate - producent po cichu obniża wymagania dotyczące certyfikatu dla gamingowych monitorów



Inteligentna waga realme Smart Scale trafia do sprzedaży w cenie 99 złotych - realme wchodzi na rynek Smart Home



Partnerzy NVIDIA potwierdzają ostateczną specyfikację karty graficznej GeForce RTX 3060. Co zaoferuje kolejny układ Ampere?



PurePC na Facebooku

### Najczęściej komentowane

279 Cyberpunk 2077 - Test wydajności procesorów i pamięci RAM. Pojedynek AMD Ryzen vs Intel Core - Ile rdzeni potrzeba?

207 Najgorsza gra komputerowa 2020 roku. Głosowanie otwarte dla czytelników i przeciwników cyfrowej kaszanki

199 Twitter zawiesza konto Donalda Trumpa po zamieszках w Kapitolu. Treści Trumpa usuwa też Facebook i YouTube

168 Smartfony Apple iPhone i nieautoryzowany serwis napraw to nie najlepsze połączenie. Przedstawiamy konkretne powody



wiemy, co się kręci!

PurePC.pl to serwis informacyjny o nowinkach technologicznych, testach sprzętu, porównaniach, telefonach, najgorętszych grach oraz polecanych zestawach komputerowych.

Działamy nieprzerwanie od 2006 roku i wśród portali o tematyce IT jesteśmy jednym z liderów w branży, pozostając jednak w pełni medium niezależnym.

#### O PORTALU PUREPC

Kontakt z nami  
Redakcja PurePC  
Reklama u nas  
Warunki korzystania



#### NAJWAŻNIEJSZE

Zestawy komputerowe  
Testy i recenzje  
Urządzenia mobilne  
Notebooki  
Aktualności  
Poradniki  
Forum  
Test prędkości łączności

#### ZNAJDŹ PUREPC NA

Facebook  
 Twitter  
 YouTube  
 RSS

▲ DO GÓRY



Wydawca serwisu PurePC.pl informuje, że na swoich stronach www stosuje pliki cookies (tzw. ciasteczka). Kliknij [zgadzam się](#), aby ta informacja nie pojawiała się więcej. Kliknij [polityka cookies](#), aby dowiedzieć się więcej. W tym celu musisz zatwierdzić plikimcookies za pośrednictwem swojej przeglądarki.