

TEST: LAPTOPY GAMINGOWE

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2017



1 MSI
GE72 7RE Apache Pro
Cena: 6599 zł



2 ASUS
ROG Strix GL753VE
Cena: 5499 zł



3 Dream Machines
G1050Ti-15PL20
Cena: 4649 zł



4 ASUS
ROG Strix GL553VE-FY022T
Cena: 4899 zł



4 Dell
Inspiron 15 7567
Cena: 5254 zł



6 Acer
Aspire VX 15 VX5-591G-58TC
Cena: 3999 zł



7 Lenovo
Legion Y520
Cena: 6599 zł



8 ASUS
ROG Strix GL553VD
Cena: 4599 zł

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU		Procesor: Core i7-7700HQ, 2,8 – 3,8 GHz Karta graficzna: GTX 1050 Ti 4 GB Ekran: 17,3 cala, TN 120 Hz, 1920 x 1080 pikseli Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: SSD 128 GB + 1 TB System operacyjny: Windows 10 Home		Procesor: Core i7-7700HQ, 2,8 – 3,8 GHz Karta graficzna: GTX 1050 Ti 4 GB Ekran: 17,3 cala, IPS, 1920 x 1080 pikseli Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: SSD 256 GB +1 TB System operacyjny: Windows 10 Home		Procesor: Core i7-7700HQ, 2,8 – 3,8 GHz Karta graficzna: GTX 1050 Ti 4 GB Ekran: 15,6 cala, IPS, 1920 x 1080 pikseli Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: SSD 128 GB +1 TB System operacyjny: Windows 10 Home		Procesor: Core i7-7700HQ, 2,8 – 3,8 GHz Karta graficzna: GTX 1050 Ti 4 GB Ekran: 15,6 cala, TN, 1920 x 1080 pikseli Pamięć RAM: 16 GB Dysk twardy: SSD 256 GB + 1 TB System operacyjny: Windows 10 Home		Procesor: Core i5-7300HQ, 2,5 – 3,5 GHz Karta graficzna: GeForce GTX 1050 4 GB Ekran: 15,6 cala, IPS, 1920 x 1080 pikseli Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: 1 TB System operacyjny: Windows 10 Home		Procesor: Core i7-7700HQ, 2,8 – 3,8 GHz Karta graficzna: GTX 1050 Ti 4 GB Ekran: 15,6 cala, IPS, 1920 x 1080 pikseli Pamięć RAM: 32 GB Dysk twardy: SSD 512 GB System operacyjny: Windows 10 Home		Procesor: Core i5 7300HQ, 2,5 – 3,5 GHz Karta graficzna: GTX 1050 4 GB Ekran: 15,6 cala, IPS, 1920 x 1080 pikseli Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: 256 GB +1 TB System operacyjny: Windows 10 Home	
Jak szybki jest testowany notebook?		40%	4,55	4,64	4,68	4,64	4,69	4,1	4,73	4,13					
Wydajność w grach: Crysis 3 GTA V Wiedźmin 3 Mirror's Edge Catalyst 3DMark Fire Strike Extreme – Graphics		23%	dobra 33,35 klatki na sekundę 38,7 klatki na sekundę 20,3 klatki na sekundę 30,2 klatki na sekundę 3233 punkty	3,85 dobra 35,75 klatki na sekundę 38,95 klatki na sekundę 20,4 klatki na sekundę 24,5 klatki na sekundę 3596 punktów	3,89 dobra 35,55 klatki na sekundę 40,3 klatki na sekundę 21,6 klatki na sekundę 33,6 klatki na sekundę 3666 punktów	4,01 dobra 35,55 klatki na sekundę 40,3 klatki na sekundę 21,6 klatki na sekundę 33,6 klatki na sekundę 3666 punktów	3,96 dobra 36,3 klatki na sekundę 37,9 klatki na sekundę 21,7 klatki na sekundę 30,2 klatki na sekundę 3806 punktów	3,52 dobra 30,25 klatki na sekundę 31 klatek na sekundę 17,2 klatki na sekundę 28 klatek na sekundę 2679 punktów	4,00 dobra 35,65 klatki na sekundę 41,4 klatki na sekundę 20,7 klatki na sekundę 31,1 klatki na sekundę 3804 punkty	3,46 dostateczna 27,65 klatki na sekundę 31,1 klatki na sekundę 16,4 klatki na sekundę 24,8 klatki na sekundę 2760 punktów					
Wydajność w aplikacjach biurowych, multimedialnych i graficznych: kodowanie wideo (x264) Cinebench R15 CPU 7zip foobar2000 Media Espresso 6.5 CPU 3DMark Fire Strike Extreme (score) Geekbench PCMark		15%	celująca 65,06 sekundy 606 punktów 133,1 sekundy 14,2 sekundy 63 sekundy 3126 punktów 3164 punkty 3364 punkty	5,65 celująca 73,45 sekundy 735 punktów 83 sekundy 11,3 sekundy 62 sekundy 3483 punkty 3150 punktów 3364 punkty	5,82 celująca 75,02 sekundy 734 punkty 98,6 sekundy 11,8 sekundy 61 sekund 3538 punktów 3490 punktów 3020 punktów	5,84 celująca 75,02 sekundy 734 punkty 98,6 sekundy 11,8 sekundy 61 sekund 3538 punktów 3490 punktów 3020 punktów	5,89 celująca 72,37 sekundy 718 punktów 84 sekundy 12 sekund 61 sekund 3633 punkty 3386 punktów 3290 punktów	5,11 bardzo dobra 50,71 sekundy 509 punktów 167 sekund 16 sekund 80 sekund 2816 punktów 3208 punktów 2773 punkty	5,87 bardzo dobra 75,3 sekundy 516 punktów 81 sekund 11,2 sekundy 56 sekund 3636 punktów 3731 punktów 2904 punkty	5,18 bardzo dobra 52,72 sekundy 516 punktów 120 sekund 15 sekund 76 sekund 2677 punktów 2907 punktów 2948 punktów					
Jak szybko działa wbudowany dysk twardy		2%	dość szybko, odczyt: 533,7 MB/s, zapis: 477,5 MB/s	4,32 dość szybko, odczyt: 517,8 MB/s, zapis: 323,6 MB/s	4,36 dość szybko, odczyt: 495 MB/s, zapis: 154,2 MB/s	3,75 dość szybko, odczyt: 495 MB/s, zapis: 154,2 MB/s	3,94 dość szybko, odczyt: 489,7 MB/s, zapis: 287,9 MB/s	4,13 dość szybko, odczyt: 499,1 MB/s, zapis: 343,9 MB/s	3,09 wolno, odczyt: 107,4 MB/s, zapis: 105,3 MB/s	4,00 dość szybko, odczyt: 482 MB/s, zapis: 432,2 MB/s					
Jak dobry jest ekran?		15%	4,91	4,2	3,33	3,89	3,33	3,67	3,70	3,86					
Technologia wykonania matrycy (model)			TN 120 Hz (Chi-Mei / INNOLUX N173HHE-G32)	IPS (LG Display LP173WF4-SPF3)	IPS (LG Display LP156WF-SPK3)	IPS (BOE NV156FHM-N43)	TN (AUO B156HTN)	IPS (LG Philips LP156WF6-SPK4)	IPS (LG Display LP156WF-SPK3)	IPS (BOE NV156FHM-N43)					
Wierność wyświetlanych barw sRGB / typowy kontrast / maksymalna jasność		5%	99,6 procent / 1283:1 / 322,96 cd/m²	5,99 85,3 procent / 1011:1 / 392,93 cd/m²	5,29 53,5 procent / 716:1 / 330,88 cd/m²	4,10 53,5 procent / 716:1 / 330,88 cd/m²	5,40 53,1 procent / 320:1 / 196 cd/m²	3,46 55,8 procent / 1002:1 / 264,37 cd/m²	4,62 55,2 procent / 990:1 / 276,91 cd/m²	5,76 91,9 procent / 1212:1 / 352,65 cd/m²					
Przekątna ekranu / rozdzielczość		5%	17,3 cala / 1920 x 1080 pikseli	4,00 17,3 cala / 1920 x 1080 pikseli	4,00 15,6 cala / 1920 x 1080 pikseli	3,63 15,6 cala / 1920 x 1080 pikseli	3,63 15,6 cala / 1920 x 1080 pikseli	3,63 15,6 cala / 1920 x 1080 pikseli	3,63 15,6 cala / 1920 x 1080 pikseli	3,63 15,6 cala / 1920 x 1080 pikseli					
Czas reakcji matrycy		5%	12,8 ms	4,75 21,8 ms	3,31 28,4 ms	2,26 28,4 ms	2,64 24,4 ms	2,90 25,2 ms	2,77 24,4 ms	2,19 28,8 ms					
Jak skuteczny jest układ chłodzący?		15%	4,70	3,63	3,53	3,38	3,58	4,38	3,75	3,58					
Hałas podczas pracy notebooka w stanie spoczynku / pod dużym obciążeniem		1%	30,3 dBA / 41 dBA	3,34 25 dBA / 43,2 dBA	4,18 23,6 dBA / 44,2 dBA	4,08 23,6 dBA / 44,2 dBA	4,17 25,1 dBA / 44,2 dBA	4,06 29,6 dBA / 43 dBA	3,28 25 dBA / 39,7 dBA	4,53 22,4 dBA / 44,5 dBA					
Maksymalna temperatura obudowy podczas wyłączonej pracy		4%	45,5°C	3,27 46°C	3,20 54°C	2,13 54°C	3,60 51°C	2,53 51,6°C	2,45 57°C	2,00 45°C					
Spadek częstotliwości taktowania CPU pod obciążeniem		5%	8,8 procent (300 MHz)	4,83 29,4 procent (1000 MHz)	2,08 17,6 procent (600 MHz)	3,65 17,6 procent (600 MHz)	4,43 44,1 procent (1500 MHz)	2,00 6,1 procent (200 MHz)	5,19 20,6 procent (700 MHz)	3,25 33,3 procent (1100 MHz)					
Spadek częstotliwości taktowania GPU pod obciążeniem		5%	brak, +50 MHz	6,00 4,5 procent (73 MHz)	5,40 11,9 procent (193 MHz)	4,41 11,9 procent (193 MHz)	2,00 0,7 procent (12 MHz)	5,91 5,1 procent (76 MHz)	5,32 3,9 procent (63 MHz)	5,48 5,4 procent (87 MHz)					
Jak notebook sprawdza się w praktyce		20%	3,58	3,86	4,29	4,08	4,48	4,48	4,64	3,81					
Jakość wykonania urządzenia		3%	bardzo dobra	4,67 dostateczna	3,33 dobra	3,78 dobra	3,33 dobra	4,22 bardzo dobra	4,67 dobra	4,22 dostateczna					
Klawiatura: wygodna obsługi / podświetlanie		3%	bardzo dobra / jest	5,34 bardzo dobra / jest	5,11 celująca / jest	5,56 celująca / jest	5,34 bardzo dobra / jest	5,34 celująca / jest	5,56 bardzo dobra / jest	4,89 bardzo dobra / jest					
Touchpad (wygodna obsługi)		3%	dostateczna	2,89 dobra	4,22 dobra	4,22 dobra	4,22 dobra	3,78 dobra	4,22 dobra	3,78 dobra					
Wymiary / waga notebooka (zasilacza)		3%	41,99 x 28,78 x 3,2 cm / 3 kg (0,74 kg)	4,48 41,5 x 27,2 x 3,2 cm / 2,94 kg (0,57 kg)	4,75 37,8 x 26,5 x 3,4 cm / 2,35 kg (0,57 kg)	4,98 37,8 x 26,5 x 3,4 cm / 2,35 kg (0,57 kg)	4,88 38,3 x 25,5 x 3 cm / 2,6 kg (0,57 kg)	3,88 38,5 x 27,5 x 2,6 cm / 2733 kg (0,63 kg)	4,86 38,9 x 26,55 x 2,9 cm / 2,5 kg (0,61 kg)	4,94 38,3 x 25,5 x 3 cm / 2,58 kg (0,57 kg)					
Akumulator: pojemność / czas typowej pracy / czas oglądania filmu 1080p / czas grania		8%	3775 mAh / 180 minut / 160 minut / 35 minut	2,44 3243 mAh / 257 minut / 211 minut / 49 minut	3,12 5586 mAh / 363 minuty / 301 minut / 44 minuty	3,78 5586 mAh / 363 minuty / 301 minut / 44 minuty	3,63 6667 mAh / 594 minuty / 406 minut / 53 minuty	4,73 4685 mAh / 383 minuty / 361 minut / 64 minuty	4,37 4054 mAh / 264 minuty / 234 minuty / 59 minut	3,39 3243 mAh / 291 minut / 112 minut / 50 minut					
Czy wyposażenie notebooka jest kompletne?		10%	5,16	5,84	5,26	5,51	4,99	5,01	3,92	5,51					
Dysk twardy: typ, pojemność		5%	SSD 128 GB + 1 TB	6,00 SSD 256 GB +1 TB	6,00 SSD 128 GB + 1 TB	6,00 SSD 128 GB + 1 TB	6,00 SSD 256 GB + 1 TB	6,00 1 TB	5,89 SSD 512 GB	3,71 SSD 256 GB + 1 TB					
Złącza		2%	2x USB3.0, USB2.0, USB3.1c, HDMI, mini-DisplayPort, LAN, czytnik kart SD, złącze audio zintegrowane	4,30 3x USB3.0, USB2.0, USB3.1c, HDMI, mini-DisplayPort, czytnik kart SD, LAN, złącze audio zintegrowane	5,20 2x USB3.0, USB2.0, USB3.1c, HDMI, 2x mini-DisplayPort, LAN, czytnik kart SD, złącze audio oddzielne	4,80 2x USB3.0, USB2.0, USB3.1c, HDMI, 2x mini-DisplayPort, LAN, czytnik kart SD, złącze audio oddzielne	3,55 2x USB3.0, USB2.0, USB3.1c, HDMI, LAN, złącze audio zintegrowane	3,45 3x USB3.0, HDMI, LAN, czytnik kart SD, złącze audio zintegrowane	3,80 2x USB3.0, USB2.0, USB3.1c, HDMI, LAN, czytnik kart SD, złącze audio zintegrowane	3,80 2x USB3.0, USB2.0, USB3.1c, HDMI, LAN, złącze audio zintegrowane					
Wbudowana karta Wi-Fi: model / możliwości		1%	Intel Dual Band AC 3168 / 802.11ac (2,4 oraz 5 GHz)	6,00 Intel Dual Band AC 7265 / 802.11ac (2,4 oraz 5 GHz)	6,00 Intel Dual Band AC 8265 / 802.11ac (2,4 oraz 5 GHz)	6,00 Intel Dual Band AC 8265 / 802.11ac (2,4 oraz 5 GHz)	6,00 Intel Dual Band AC 7265 / 802.11ac (2,4 oraz 5 GHz)	6,00 Intel Dual Band AC 3165 / 802.11ac (2,4 oraz 5 GHz)	6,00 Intel Dual Band AC 7265 / 802.11ac (2,4 oraz 5 GHz)	6,00 RealTek RTL8821AE Wireless LAN 80 / 802.11ac (2,4 oraz 5 GHz)					
Wbudowany napęd optyczny		1%	brak	1,00 jest	6,00 brak	1,00 brak	6,00 brak	1,00 brak	1,00 brak	1,00 jest					
Jakość dźwięku			bardzo dobra	5,11 dostateczna	3,33 dobra	3,78 dobra	3,33 dobra	4,67 bardzo dobra	4,67 dobra	4,22 dostateczna					
Wbudowana kamera / mikrofon		1%	tak / tak	6,00 tak / tak	6,00 tak / tak	6,00 tak / tak	6,00 tak / tak	6,00 tak / tak	6,00 tak / tak	6,00 tak / tak					
Punkty dodatnie i ujemne															
czytnik linii papilarnych															
KOMPUTER JAKOŚĆ		100%	bardzo dobra 4,50	dobra 4,38	dobra 4,34	dobra 4,31	dobra 4,31	dobra 4,27	dobra 4,21	dobra 4,08					