

TEST: TABLETY Z ANDROIDEM - PORÓWNANIE 9 URZĄDZEŃ

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL/2011

WYNIKI TESTU W SZCZEGÓLACH

PRODUCENT Model	waga	1 MIEJSCE		2 MIEJSCE		3 MIEJSCE		3 MIEJSCE		5 MIEJSCE		6 MIEJSCE		7 MIEJSCE		8 MIEJSCE		9 MIEJSCE			
		ASUS Eee Pad Transformer TF101	ocena	LG Swift Tab V900	ocena	MOTOROLA XOOM MZ601	ocena	SAMSUNG Galaxy Tab 10.1 GT-P7500	ocena	SONY Tablet S	ocena	PACKARD BELL Liberty Tab G100 W	ocena	HTC Flyer P510e	ocena	ARCHOS 101 internet tablet	ocena	GOCLEVER Tab I101	ocena		
DANE TECHNICZNE, WYDAJNOŚĆ I WYPOSAŻENIE	45%	bardzo dobra 4,66		bardzo dobra 4,67		bardzo dobra 4,70		bardzo dobra 4,54		dobra 4,15		bardzo dobra 4,58		dobra 4,35		dobra 3,55		dostateczna 2,71			
Procesor (architektura / liczba rdzeni / częstotliwość taktowania / układ graficzny)		NVIDIA Tegra 2 (ARMv7 / 2 / 1 GHz / GeForce)		NVIDIA Tegra 2 (ARMv7 / 2 / 1 GHz / GeForce)		NVIDIA Tegra 2 (ARMv7 / 2 / 1 GHz / GeForce)		NVIDIA Tegra 2 (ARMv7 / 2 / 1 GHz / GeForce)		NVIDIA Tegra 2 (ARMv7 / 2 / 1 GHz / GeForce)		NVIDIA Tegra 2 (ARMv7 / 2 / 1 GHz / GeForce)		Qualcomm MSM8255 (ARMv7 / 1 / 1.5 GHz / Adreno205)		TI OMAP 3630 (ARMv7 / 1 / 1 GHz / POWERVR SGX 530)		InfoTMC IMAPx210 (ARMv6 / 1 / 1 GHz / Vivante GC600)			
Pamięć na dane (w tym na aplikacje) / złącze kart pamięci (maksymalna pojemność karty)	5%	28 469 MB (28 469 MB) / microSD (32 GB) 5,12		28 625 MB (28 625 MB) / brak 4,63		29 569 MB (29 569 MB) / microSD (32 GB) 5,21		13 585 MB (13 585 MB) / brak 3,30		13 162 MB (9131 MB) / SD (32 GB) 3,78		28 024 MB (28 024 MB) / microSD (32 GB) 5,08		28 145 MB (8067 MB) / microSD (32 GB) 5,09		15 119 MB (269 MB) / microSD (32 GB) 3,56		7074 MB (938 MB) / microSD (32 GB) 2,92			
Moduł Wi-Fi (standard) / modem 3G / moduł Bluetooth	5%	jest (802.11g/n) / brak / jest 4,50		jest (802.11g/n) / jest / jest 6,00		jest (802.11g/n) / jest / jest 6,00		jest (802.11g/n) / jest / jest 6,00		jest (802.11g/n) / brak / jest 4,50		jest (802.11g/n) / brak / jest 4,50		jest (802.11g/n) / brak / jest 6,00		jest (802.11g/n) / brak / jest 4,50		jest (802.11g/n) / brak / brak 3,00			
Odbiornik GPS / kompas / akcelerometr / żyroskop / czujnik oświetlenia	5%	jest / jest / jest / jest / jest 6,00		jest / jest / jest / jest / jest 6,00		jest / jest / jest / jest / jest 6,00		jest / jest / jest / jest / jest 6,00		jest / jest / jest / jest / jest 6,00		jest / jest / jest / jest / jest 6,00		jest / jest / jest / brak / jest 5,00		brak / jest / jest / brak / brak 3,00		brak / brak / jest / brak / brak 2,50			
Kamera: do wideorozmów / do zdjęć / filmów (rozdzielczość / jakość zdjęć / jakość filmów)	4%	jest (1,2 Mpix) / jest (5 Mpix) / dobra / dobra 3,90		jest (2 Mpix) / jest (5 Mpix) / dobra / dobra 3,60		jest (2 Mpix) / jest (5 Mpix) / dobra / dostateczna 3,50		jest (1 Mpix) / jest (5 Mpix) / dobra / dobra 4,00		jest (0,3 Mpix) / jest (5 Mpix) / dobra / dobra 3,80		jest (2 Mpix) / jest (5 Mpix) / dostateczna plus / dostateczna 3,20		jest (1,3 Mpix) / jest (5 Mpix) / mierna / dostateczna 2,00		jest (0,3 Mpix) / brak / mierna / dostateczna 2,30		jest (2 Mpix) / brak / mierna 2,00			
Przyciski i urządzenia sterujące / wygoda obsługi	2%	włącznik zasilania, regulacja głośności / wzorowa 6,00		włącznik zasilania, regulacja głośności / bardzo dobra 5,00		włącznik zasilania, regulacja głośności / wzorowa 6,00		włącznik zasilania, regulacja głośności / bardzo dobra 5,00		włącznik zasilania, regulacja głośności / dobra 4,00		włącznik zasilania, regulacja głośności / dobra 6,00		włącznik zasilania, regulacja głośności / dobra 5,00		włącznik zasilania, regulacja głośności / dobra 4,00		wyłącznik zasilania, Menu, Home, regulacja głośności, wyłącznik Wi-Fi / dostateczna 3,00			
Liczba głośników / maksymalna głośność / jakość dźwięku	3%	2 / 72 dBA / dostateczna 3,92		3 / 67 dBA / dostateczna 3,59		2 / 64 dBA / dostateczna 3,39		2 / 71 dBA / dostateczna 3,90		2 / 64 dBA / dostateczna 3,34		2 / 69 dBA / mierna, głośniki charczą 3,27		2 / 69 dBA / dostateczna 3,77		2 / 71 dBA / mierna plus 3,65		2 / 63 dBA / mierna, głośniki charczą 2,87			
Złącza	2%	gniazdo wielofunkcyjne ¹ , wyjście słuchawkowe, microHDMI (złącza stacji dokującej: 2x USB, SD) 3,00		microUSB (slave i host), miniHDMI, wyjście słuchawkowe, gniazdo karty SIM 5,00		microUSB-slave, microHDMI, wyjście słuchawkowe, gniazdo karty SIM 4,00		przewód USB, słuchawki 2,00		microUSB-slave (może też działać jako host, brak przejściówki), wyjście słuchawkowe, gniazdo zasilania 3,00		przewód USB, słuchawki 2,00		gniazdo do połączenia z komputerem i zasilania, wyjście słuchawkowe, gniazdo stacji dokującej, gniazdo zasilania 6,00		USB-host, microUSB-slave, miniHDMI, wyjście słuchawkowe, gniazdo zasilania 5,50		2x USB-host, miniHDMI, LAN, wyjście słuchawkowe, gniazdo zasilania 5,00			
Dodatkowe wyposażenie	1%	stacja dokująca z dodatkową baterią 5,00		przewód USB, przewód HDMI 3,00		przewód USB 2,00		brak 1,00		brak 1,00		ścieraczka 2,00		pióro do rysowania 3,00		brak 1,00		rysyk 1,50			
Jakość wykonania	3%	wzorowa 6,00		wzorowa 6,00		wzorowa 6,00		wzorowa 6,00		dobra 5,00		dobra 6,00		dobra 5,00		bardzo dobra 4,50		mierna 2,00			
Wymiary (szer.x gł.x wys.) / waga	2%	27,2x17,7x1,5 cm / 679 gramów 3,33		27,2x17,7x1,5 cm / 623 gramy 3,46		25x16,8x1,8 cm / 707 gramów 3,19		25x16,8x1,8 cm / 565 gramów 3,51		24,2x17,5x1-2,2 cm / 587 gramów 3,64		26x17,9x1,4 cm / 764 gramy 3,30		19,5x12,2x1,9 cm / 424 gramy 4,50		27,2x15,4x1,3 cm / 529 gramów 4,06		27,1x17x1,6 cm / 589 gramów 3,50			
Bateria: czas pracy (odtwarzanie filmu z YouTube, sieć Wi-Fi włączona, jasność ekranu 100%)	5%	321 minut 3,93		314 minut 3,88		322 minuty 3,94		290 minut 3,70		259 minut 3,47		296 minut 3,75		301 minut 3,58		280 minut 3,79		280 minut 3,63			
Wydajność procesora i układu graficznego (test Quadrant Standard)	2%	1632 punkty 3,97		1682 punkty 4,05		1671 punktów 4,03		2270 punktów 4,92		1445 punktów 3,70		2262 punkty 4,91		2078 punktów 4,43		1263 punkty 3,43		389 punktów 2,13			
Wydajność układu graficznego (test NenaMark)	2%	43,7 fps 5,44		29,7 fps 4,20		30,8 fps 4,29		42 fps 5,29		42,4 fps 5,32		28 fps 4,04		35,5 fps 4,71		16,7 fps 3,04		niemożliwe uruchomienie testu 1,00			
Wydajność Flash (test Flash Benchmark 08)	2%	4369 punktów 3,63		4337 punktów 3,62		4089 punktów 3,62		4337 punktów 3,62		3684 punkty 3,34		4819 punktów 3,34		6299 punktów 4,44		1702 punkty 2,51		794 punkty 2,12			
Wydajność skryptów Java (test SunSpider)	2%	2282 milisekundy 5,43		2280 milisekund 5,43		2170 milisekund 5,48		2263 milisekundy 5,44		2221 milisekund 5,46		1902 milisekundy 5,60		3728 milisekund 4,79		7788 milisekund 2,98		20 861 milisekund 2,00			
WYŚWIETLACZ	15%	bardzo dobra 5,05		bardzo dobra 4,88		bardzo dobra 5,26		bardzo dobra 5,00		bardzo dobra 5,18		bardzo dobra 5,23		dobra 4,07		dostateczna 3,20		dostateczna 2,80			
Technologia wykonania ekranu		LCD		LCD		LCD		LCD		LCD		LCD		LCD		LCD		LCD			
Rozdzielczość wyświetlacza / przekątna ekranu / gęstość pikseli	4%	1280x800 pikseli / 10,1 cala / 149 pikseli na cal 4,60		1280x768 pikseli / 8,9 cala / 168 pikseli na cal 4,11		1280x800 pikseli / 10,1 cala / 149 pikseli na cal 4,60		1280x800 pikseli / 10,1 cala / 149 pikseli na cal 4,60		1280x800 pikseli / 9,4 cala / 161 pikseli na cal 4,36		1280x800 pikseli / 10,1 cala / 149 pikseli na cal 4,60		1024x600 pikseli / 7 cali / 170 pikseli na cal 2,95		1024x600 pikseli / 10,1 cala / 118 pikseli na cal 4,15		1024x600 pikseli / 10 cali / 119 pikseli na cal 4,15			
Maksymalny kontrast / maksymalna jasność ekranu	3%	319 cd/m ² / 1100:1 5,60		426 cd/m ² / 906:1 5,09		309 cd/m ² / 831:1 5,84		399 cd/m ² / 831:1 4,89		381 cd/m ² / 1089:1 5,57		324 cd/m ² / 1350:1 6,00		384 cd/m ² / 1038:1 5,44		130 cd/m ² / 371:1 2,30		147 cd/m ² / 420:1 2,47			
Wierność odwzorowywania kolorów	1%	dobra 4,00		dobra 4,00		dobra 4,00		dostateczna 3,00		dostateczna 3,00		dostateczna 3,00		dostateczna 3,00		dobra 4,00		dobra 4,00			
Subiektywna jakość obrazu przy filmach i zdjęciach	3%	błyszczyący ekran nieco utrudnia oglądanie na zewnątrz, duże kąty widzenia 5,50		błyszczyący ekran nieco utrudnia oglądanie na zewnątrz, nieco za mały ekran, duże kąty widzenia 4,50		błyszczyący ekran nieco utrudnia oglądanie na zewnątrz, spore kąty widzenia 5,00		błyszczyący ekran nieco utrudnia oglądanie na zewnątrz, spore kąty widzenia 5,00		błyszczyący ekran nieco utrudnia oglądanie na zewnątrz, spore kąty widzenia 5,50		błyszczyący ekran nieco utrudnia oglądanie na zewnątrz, spore kąty widzenia 5,00		błyszczyący ekran nieco utrudnia oglądanie na zewnątrz, spore kąty widzenia 5,00		bardzo małe kąty widzenia, błyszczący ekran i niska jasność utrudniają oglądanie, jakość obrazu dobra 2,50		matowy ekran o niskim kontraście utrudnia obsługę urządzenia na zewnątrz, bardzo małe kąty widzenia 2,00			
Dotyk: technologia / jakość działania	4%	pojemnościowa, wykrywa 10 palców (multitouch) / wzorowa 5,00		pojemnościowa, wykrywa 10 palców (multitouch) / wzorowa 6,00		pojemnościowa, wykrywa 10 palców (multitouch) / wzorowa 6,00		pojemnościowa, wykrywa 10 palców (multitouch) / wzorowa 6,00		pojemnościowa, wykrywa 10 palców (multitouch) / wzorowa 6,00		pojemnościowa, wykrywa 10 palców (multitouch) / wzorowa 6,00		pojemnościowa, wykrywa 10 palców (multitouch) / wzorowa 6,00		pojemnościowa, wykrywa 6 palców (multitouch) / wzorowa 4,50		pojemnościowa, wykrywa 2 palce (dualtouch) / dość dobra, słaba czułość 3,50			
SYSTEM OPERACYJNY	20%	bardzo dobra 5,40		bardzo dobra 5,39		bardzo dobra 5,38		bardzo dobra 5,36		bardzo dobra 5,40		celująca 5,52		dobra 4,38		dobra 4,12		dostateczna 3,48			
Rodzaj i wersja systemu operacyjnego	4%	Android Honeycomb 3.2 6,00		Android Honeycomb 3.1 6,00		Android Honeycomb 3.1 6,00		Android Honeycomb 3.1 6,00		Android Honeycomb 3.2 6,00		Android Honeycomb 3.0.1 6,00		Android Gingerbread 2.3.4 3,00		Android Froyo 2.2.1 3,00		Android Froyo 2.2 3,00			
Wygoda obsługi i szybkość działania systemu operacyjnego	3%	wzorowa 6,00		wzorowa 6,00		wzorowa 6,00		wzorowa 6,00		wzorowa 6,00		wzorowa 6,00		dobra 4,00		dostateczna 2,50		dostateczna 2,50			
Wygoda obsługi klawiatury ekranowej	2%	bardzo dobra 5,00		bardzo dobra 5,00		wzorowa 6,00		wzorowa (dodatkowo klawiatura Swype) 6,00		wzorowa 6,00		wzorowa 6,00		dobra plus 4,50		dobra 4,00		dostateczna 3,00			
Czas uruchamiania / zamykania	2%	37 / 9 sekund 3,75		39 / 4 sekundy 3,66		37 / 4 sekundy 3,78		35 / 7 sekund 3,88		31 / 20 sekund 4,04		39 / 3 sekundy 3,66		7 / 8 sekund 5,58		34 / 6 sekund 3,95		56 / 8 sekund 2,60			
Najprostsz sposób wymiany danych z komputerem	1%	za pomocą pendrive'a lub napędu USB (wymaga użycia stacji dokującej) 5,50		za pomocą pendrive'a lub napędu USB (trzeba użyć przejściówki dołączonej w komplecie) 5,50		po podłączeniu do gniazda USB w komputerze działa jako dysk przenośny 3,00		po podłączeniu do gniazda USB w komputerze (specjalnym kablem) działa jako dysk przenośny 2,50		po podłączeniu do gniazda USB w komputerze działa jako dysk przenośny 3,00		za pomocą pendrive'a lub napędu USB 6,00		po podłączeniu do gniazda USB w komputerze (specjalnym kablem) działa jako dysk przenośny 2,50		za pomocą pendrive'a lub napędu USB 6,00		za pomocą pendrive'a lub napędu USB 6,00			
Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania / liczba dostępnych programów	5%	jest, za pomocą Android Market / bardzo duża 6,00		jest, za pomocą Android Market / bardzo duża 6,00		jest, za pomocą Android Market / bardzo duża 6,00		jest, za pomocą Android Market oraz Samsng Apps / bardzo duża 6,00		jest, za pomocą Android Market / bardzo duża 6,00		jest, za pomocą Android Market / bardzo duża 6,00		jest, za pomocą Android Market / bardzo duża 6,00		jest, za pomocą AppsLib lub Android Market ⁹ / bardzo duża 6,00		jest, za pomocą Android Market / bardzo duża 6,00			
Możliwość zabezpieczenia tabletu: hasło / kod PIN / wzór graficzny / możliwość zaszyfrowania danych	1%	tak / tak / tak / tak 6,00		tak / tak / tak / tak 6,00		tak / tak / tak / tak 6,00		tak / tak / tak / tak 6,00		tak / tak / tak / tak 6,00		tak / tak / tak / tak 6,00		tak / tak / tak / nie 4,00		tak / tak / tak / nie 4,00		nie / nie / nie / nie 1,00			
Możliwość tworzenia profili użytkowników	1%	brak 1,00		brak 1,00		brak 1,00		brak 1,00		brak 1,00		brak 1,00		brak 1,00		brak 1,00		brak 1,00			
Możliwość aktualizacji systemu on-line	1%	jest 6,00		jest 6,00		jest 6,00		jest 6,00		jest 6,00		jest 6,00		jest 6,00		jest 6,00		brak 1,00			
INTERNET, E-MAIL, MULTIMEDIA I GRY	20%	bardzo dobra 5,44		bardzo dobra 5,10		bardzo dobra 5,12		bardzo dobra 5,20		bardzo dobra 5,34		bardzo dobra 5,09		bardzo dobra 5,25		dobra 4,00		dostateczna 3,01			
Przeglądarka stron WWW: funkcjonalność / wygoda obsługi / szybkość działania (wymyk testu Peacekeeper)	4%	bardzo dobra / bardzo dobra / wzorowa (967) 5,28		bardzo dobra / bardzo dobra / wzorowa (934) 5,24		bardzo dobra / bardzo dobra / wzorowa (1016) 5,33		bardzo dobra / bardzo dobra / wzorowa (960) 5,27		bardzo dobra / bardzo dobra / wzorowa (1021) 5,33		bardzo dobra / bardzo dobra / bardzo dobra (839) 5,09		bardzo dobra / bardzo dobra / dobra (621) 4,77		bardzo dobra / dobra / dostateczna (310) 3,98		dość dobra / przeciętna / mierna (108) 2,85			
Poczta e-mail: obsługa funkcji push-mail / obsługiwane serwery poczty przychodzącej / wygoda obsługi	2%	jest, z konta Gmail / POP3, IMAP, Exchange / bardzo dobra 5,00		jest, z konta Gmail / POP3, IMAP, Exchange / bardzo dobra 5,00		jest, z konta Gmail / POP3, IMAP, Exchange / bardzo dobra 5,00		jest, z konta Gmail / POP3, IMAP, Exchange / bardzo dobra 5,00		jest, z konta Gmail / POP3, IMAP, Exchange / bardzo dobra 5,00		jest, z konta Gmail / POP3, IMAP, Exchange / bardzo dobra 4,50		jest, z konta Gmail / POP3, IMAP, Exchange / bardzo dobra 5,00		jest ¹⁰ / POP3, IMAP, Exchange / dobra 4,00		jest, z konta Gmail / POP3, IMAP, Exchange / bardzo dobra 5,00			
Obsługa DLNA: możliwość udostępniania / przeglądania udostępnionych w sieci lokalnej treści multimedialnych	1%	jest / jest 6,00		brak / brak 1,00		brak / brak 1,00		brak / brak 1,00		jest / jest 6,00		jest / brak 3,00		jest / jest 6,00		brak / jest 3,00		brak / brak 1,00			
Filmy: obsługa formatów DivX / WMV / H.264 / H.264 1080p (subiektywna jakość odtwarzania)	5%	tak / tak / tak / nie (bardzo dobra) 4,80		tak / tak (brak płynności w 1080p) / tak / nie 4,40		tak / tak (brak płynności w 1080p) / tak / nie (bardzo dobra) 4,40		tak / tak / tak / nie (bardzo dobra) 4,80		tak / tak / tak / nie (bardzo dobra) 4,40		tak / tak (brak płynności w 1080p) / tak / nie (bardzo dobra) 4,40		tak / tak (brak płynności w 1080p) / tak / nie (bardzo dobra) 4,40		tak / tak / tak / nie (bardzo dobra) 4,80		tak (poza przepływnością 6 Mb/s) / tak / tak / tak (bardzo dobra) 5,50			
Gry: dostępność gier / płynność animacji / wygoda sterowania (średnia ocena płynności i wygody sterowania z testu 7 popularnych gier)	8%	bardzo duża / wzorowa / bardzo dobra (6,00) 6,00		bardzo duża / wzorowa / bardzo dobra (6,00) 6,00		bardzo duża / wzorowa / bardzo dobra (6,00) 6,00		bardzo duża / wzorowa / bardzo dobra (6,00) 6,00		bardzo duża / wzorowa / bardzo dobra (6,00) 6,00		bardzo duża (możliwość uruchamiania gier znanych z Playstation 1) / wzorowa / bardzo dobra (5,93) 5,93		bardzo duża / wzorowa / bardzo dobra (5,93) 5,93		bardzo duża / wzorowa / bardzo dobra (6,00) 6,00		duża (najbardziej wymagające gry nie są kompatybilne) / bardzo dobra ¹¹ / bardzo dobra (4,64) 3,64		niezbyt duża (dużo gier nie działa prawidłowo) / niska	