

# TEST: SAMSUNG GALAXY NOTE 4 (32 GB)

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2014



**SAMSUNG  
GALAXY NOTE 4 (32 GB)**

Cena: 3000 zł

| PODSUMOWANIE<br>WYNIKÓW TESTU                                                                                                                         |             | <b>Procesor/RAM:</b> Qualcomm Snapdragon (4x 2,65 GHz) / 2,72 GB RAM<br><b>Łączność:</b> LTE do 300 Mb/s, Wi-Fi ac, Bluetooth, NFC<br><b>Wyświetlacz:</b> przekątna 5,7 cala, 516 ppi (Super AMOLED Adaptive Display)<br><b>Pamięć wewnętrzna:</b> 24,5 GB dostępne, rozszerzenie przez microSDXC (do 128 GB)<br><b>Liczba efektywnych megapikseli:</b> 13,4 megapiksela (matryca: 16 megapiksela) |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Jak telefon sprawdza się podczas rozmów?</b>                                                                                                       | <b>8%</b>   | Rozmowy brzmią doskonale, ale odbiór sygnału UMTS jest dość słaby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4,57</b> |
| Jakość dźwięku: test odsłuchowy przy uchu (ocena) / przez głośnik (ocena) / sygnał dzwonka                                                            | 4%          | wysoka (5,19) / trochę niska (4,47) / głośny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4,89</b> |
| Jakość nadawania i odbioru w sieciach GSM 900 i 1800 / UMTS (telefon przy uchu)                                                                       | 2%          | zadawalająca (71%) / zadawalająca (64%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2,85</b> |
| Promieniowanie radiowe: SAR / indeks promieniowania KŚ                                                                                                | 2%          | bardzo niskie: 0,32 W/kg / niski: 0,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5,65</b> |
| <b>Czy korzystanie z internetu jest szybkie i wygodne?</b>                                                                                            | <b>23%</b>  | LTE z 300 Mb/s jest szybsze niż kiedykolwiek, bardzo dobra przeglądarka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>5,75</b> |
| Przeglądarka: obsługa (ocena) / funkcje (ocena) / test praktyczny (ocena)                                                                             | 13%         | łatwa (5,00) / dużo (4,80) / bardzo dobry (5,93)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5,55</b> |
| Łączność z internetem: przez sieć komórkową / Wi-Fi                                                                                                   | 10%         | 300 Mb/s (LTE) / tak, ac (2,4 i 5 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6,00</b> |
| <b>Jak dobre jest wyposażenie?</b>                                                                                                                    | <b>35%</b>  | Bardzo jasny, topowy wyświetlacz, szybki aparat, dużo pamięci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>5,34</b> |
| Wyświetlacz: jasność / kontrast / wierność kolorów / refleksy / czytelność w ostrym świetle                                                           | 3%          | bardzo jasny (708 cd/m²) / bardzo dobry (1904:1) / bardzo naturalne (94%) / prawie nie ma / zadawalająca                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>5,45</b> |
| Wyświetlacz: powierzchnia / rozdzielczość / ostrość (gęstość pikseli)                                                                                 | 3%          | 7,1 x 12,6 cm / 2560 x 1440 / bardzo ostry (516 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6,00</b> |
| Jakość zdjęć (w porównaniu z typowymi aparatami): w dzień (ocena) / w słabym oświetleniu (ocena) / dynamiczne sceny (ocena) / zdjęcia z lampą (ocena) | 2%          | dużo szczegółów (3,60) / trochę mało szczegółów (2,60) / trochę mało szczegółów (2,90) / trochę mało szczegółów (3,00)                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3,02</b> |
| Aparat (pomiar laboratoryjny): funkcje / jakość / jakość zdjęć z lampą / opóźnienie migawki / czas zapisywania zdjęcia                                | 3%          | bardzo dobre / dobra / bardzo dobra / 0,15 s / 0,51 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>5,73</b> |
| Jakość obrazu i dźwięku nagrywanych filmów wideo                                                                                                      | 1%          | obraz: zadawalający, dźwięk: zadawalający (stereo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3,65</b> |
| Wideofilmowanie: rozdzielczość / maksymalna liczba klatek na sekundę / formaty wideo                                                                  | 1%          | 1920 x 1080 (opcjonalnie UHD 4K z 3840 x 2160 pikseli) / 30 / MP4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6,00</b> |
| Odtwarzanie wideo HD: formaty / maksymalna rozdzielczość / wyjście TV                                                                                 | 2%          | MKV AVI (MP4) / 1080p / przez adapter Samsung MHL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5,55</b> |
| Odtwarzacz audio: jakość dźwięku na dołączonych słuchawkach (ocena) / na sprzęcie Hi-Fi (ocena) / na wyjściu słuchawkowym (ocena) / funkcje           | 5%          | maksymalna głośność zbyt wysoka (4,27) / zgodny z oryginałem (5,73) / zgodny z oryginałem (5,52) / wszystkie ważne                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5,43</b> |
| Organizer: książka telefoniczna / kalendarz / budzik / notatki / synchronizacja / chmura                                                              | 6%          | bardzo dobra / bardzo dobry / zadawalający / bardzo dobre / tak / tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>5,84</b> |
| Funkcje fitness: krokomierz / zużycie kalorii / zapis trasy / pomiar pulsu / wskazówki do treningu                                                    | 1%          | tak, również w tle / tak / przez GPS i czujnik / tak / tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6,00</b> |
| Wbudowana pamięć / maksymalna możliwość rozbudowy pamięci                                                                                             | 2%          | wystarczająco duża (24,5 GB) / trochę mała (64 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4,26</b> |
| Funkcje Bluetooth / NFC                                                                                                                               | 2%          | bardzo dużo, również rSAP / jest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6,00</b> |
| Nawigacja: planowanie trasy / nawigacja piesza / nawigacja samochodowa z komunikatami głosowymi                                                       | 4%          | tak / tak / tak, przez internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>5,00</b> |
| <b>Jak wygodna jest obsługa?</b>                                                                                                                      | <b>22%</b>  | Bardzo łatwa, bardzo wysoka szybkość pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>5,69</b> |
| Obsługa telefonu / szybkość przy ważnych funkcjach                                                                                                    | 6%          | bardzo łatwa / bardzo szybko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5,67</b> |
| Klawiatura: jakość (ocena) / wielkość (ocena) / oddzielne klawisze                                                                                    | 3%          | bardzo dobra (6,00) / bardzo duża (6,00) / bardzo mało                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5,60</b> |
| Szybkość obsługi: czas włączania / szybkość pracy (ocena)                                                                                             | 10%         | 19 sekund / bardzo szybko (5,89)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5,86</b> |
| Sterowanie mową: funkcje / możliwe bez internetu / test praktyczny                                                                                    | 1%          | bardzo dużo / nie / bardzo praktyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4,75</b> |
| Funkcje bezpieczeństwa                                                                                                                                | 1%          | dużo; brak: ochrona SIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>5,00</b> |
| Blokowanie urządzenia: za pomocą identyfikatora wprowadzanego przez użytkownika / procedura biometryczna                                              | 1%          | bardzo dużo możliwości / czytnik odcisków palców (da się obejść)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6,00</b> |
| <b>Jak dobrze telefon sprawdza się na co dzień?</b>                                                                                                   | <b>12%</b>  | Długi czas pracy na akumulatorze, ale obudowa nie jest wodoszczelna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4,82</b> |
| Czas pracy na akumulatorze: mało intensywne użytkowanie codzienne; intensywne użytkowanie codzienne                                                   | 6%          | długi (72.58 godz.); długi (14.42 godz.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4,99</b> |
| Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) / waga / akcesoria                                                                                         | 2%          | 7,9 x 15,3 x 1,1 cm / 176 gramów / mało                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>4,89</b> |
| Test upadku / odporność na zarysowania: obudowa / ekran / wodoszczelność                                                                              | 4%          | zaliczony; dość niska / bardzo wysoka / nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4,52</b> |
| <b>Punkty dodatnie / ujemne</b>                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| <b>JAKOŚĆ</b>                                                                                                                                         | <b>100%</b> | <b>bardzo dobra 5,39</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |