

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/smartfon-oneplus-nord-4-5g-ds-16-512gb-green-p-344179.html>



## Smartfon OnePlus Nord 4 5G DS 16/512GB Green

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cena brutto                                      | <b>1 771,99 zł</b>                              |
| Cena netto                                       | <b>1 440,64 zł</b>                              |
| Numer katalogowy                                 | <b>TKOONESZA0066</b>                            |
| Kod producenta                                   | <b>TKOONESZA0066</b>                            |
| Kod EAN                                          | <b>6921815627357</b>                            |
| Obsługiwany typ USB                              | <b>USB Type-C</b>                               |
| Skrócona instrukcja obsługi                      | <b>Tak</b>                                      |
| Rodzaj flash                                     | <b>LED</b>                                      |
| Alarm wibracyjny                                 | <b>Tak</b>                                      |
| Standardy 3G                                     | <b>WCDMA</b>                                    |
| Bluetooth Low Energy (BLE)                       | <b>Tak</b>                                      |
| Tryby nagrywania wideo                           | <b>1080p, 720p</b>                              |
| Czujnik zbliżeniowy                              | <b>Tak</b>                                      |
| Typ karty SIM                                    | <b>NanoSIM</b>                                  |
| Generacja sieci mobilnej                         | <b>5G</b>                                       |
| Wyrzutnik karty SIM                              | <b>Tak</b>                                      |
| Głośnik                                          | <b>Tak</b>                                      |
| Galileo                                          | <b>Tak</b>                                      |
| Liczba przesterów aparatu tylnego                | <b>1,8</b>                                      |
| Lokalizacja pozycji                              | <b>Tak</b>                                      |
| Gęstość pikseli                                  | <b>450 ppi</b>                                  |
| Obsługiwane formaty audio                        | <b>FLAC, MIDI, WAV, APE, OGG, AAC, MP3, AMR</b> |
| Maksymalna częstotliwość odświeżania             | <b>120 Hz</b>                                   |
| Widelec systemu operacyjnego                     | <b>OxygenOS</b>                                 |
| Tryb opóźnienia                                  | <b>Tak</b>                                      |
| Rozdzielczość tylnej kamery                      | <b>50 Mpix</b>                                  |
| Typ pamięci RAM                                  | <b>LPDDR5X</b>                                  |
| Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor)        | <b>2150 cd/m2</b>                               |
| Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV) | <b>112°</b>                                     |
| Panorama                                         | <b>Tak</b>                                      |

|                                              |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MIMO                                         | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Rozdzielczość drugiego aparatu - tył         | <b>8 Mpix</b>                                                                                                         |
| Polecenia głosowe                            | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Required charging power (max)                | <b>100 W</b>                                                                                                          |
| Technologia High Dynamic Range (HDR)         | <b>High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)</b>                                                                            |
| Czujnik podczerwieni                         | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| NFC                                          | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Elementy obiektywu tylnej kamery             | <b>Soczewka 5-elementowa</b>                                                                                          |
| Lampa błyskowa z przodu aparatu              | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Maksymalne taktowanie procesora              | <b>2,8 GHz</b>                                                                                                        |
| Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania | <b>1920x1080@60fps,1920x1080@120fps,1280x720@30fps,1280x720@60fps,1920x1080@30fps,3840x2160@30fps,1280x720@240fps</b> |
| Głośniki                                     | <b>Stereo</b>                                                                                                         |
| Stabilizator obrazu                          | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Głębokość opakowania                         | <b>98 mm</b>                                                                                                          |
| Materiał obudowy                             | <b>Aluminium</b>                                                                                                      |
| Szerokość opakowania                         | <b>184 mm</b>                                                                                                         |
| Taktowanie procesora                         | <b>2,8 GHz</b>                                                                                                        |
| Waga wraz z opakowaniem                      | <b>400 g</b>                                                                                                          |
| Szybkie ładowanie                            | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Głębokość produktu                           | <b>7,99 mm</b>                                                                                                        |
| Czytnik linii papilarnych                    | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Wersja USB                                   | <b>2.0</b>                                                                                                            |
| Wersja Bluetooth                             | <b>5.4</b>                                                                                                            |
| Pasmo częstotliwości                         | <b>Quad-band</b>                                                                                                      |
| Wi-Fi                                        | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Żyroskop                                     | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Typ matrycy                                  | <b>AMOLED</b>                                                                                                         |
| Port USB                                     | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Wtyk słuchawek                               | <b>USB Type-C</b>                                                                                                     |
| Profile Bluetooth                            | <b>LHDC,SBC,APT-X-HD,LDAC,AAC</b>                                                                                     |
| Nazwa koloru                                 | <b>Oasis Green</b>                                                                                                    |
| Rozdzielczość wideo                          | <b>3840 x 1644 px</b>                                                                                                 |
| BeiDou                                       | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Standardy 4G                                 | <b>LTE-TDD &amp; LTE-FDD</b>                                                                                          |
| Czujnik oświetlenia otoczenia                | <b>Tak</b>                                                                                                            |
| Typ aparatu tylnego                          | <b>Podwójny obiektyw</b>                                                                                              |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektryczny kompas                       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ przedniej kamery                     | <b>Pojedynczy obiektyw</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
| GLONASS                                  | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Czujnik Halla                            | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lampa błyskowa z tyłu aparatu            | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego | <b>2,2</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba przesłon przedniej kamery         | <b>2,4</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zainstalowany system operacyjny          | <b>Android 14</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obsługa kart SIM                         | <b>Dual SIM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozdzielczość przedniej kamery           | <b>16 Mpix</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obsługiwane formaty plików wideo         | <b>MKV,MP4,AVC,MOV,3GP,VP9,HEV C</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozpoznawanie twarzy                     | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Natywna proporcja obrazu                 | <b>20.1:9</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maksymalna liczba klatek na sekundę      | <b>240 fps</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Standard 5G                              | <b>NR</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rozmiar czujnika tylnego aparatu         | <b>1/1.95"</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Okres gwarancji                          | <b>2 lat(a)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obsługa High Dynamic Range (HDR)         | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ dzwonka                              | <b>Polifoniczny</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tryb pracy portretowej                   | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ostrzeżenia                              | <b>Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów elektronicznych.,Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia.,Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich</b> |
| Ochroniacz ekranu                        | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wymagana moc ładowania (maks)            | <b>100 W</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tylna kamera głębi 3D                    | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ stabilizatora obrazu                 | <b>Optical Image Stabilization (OIS),Electronic Image Stabilization (EIS)</b>                                                                                                                                                                                         |
| System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)   | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ogniskowa tylnej kamery                  | <b>2,5 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Połączenie wideo                         | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Przedni aparat z głębią 3D               | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pamięć wbudowana                         | <b>512 GB</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| GPS                                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor produktu                  | <b>Zielony</b>                                                                         |
| Pamięć RAM                      | <b>16 GB</b>                                                                           |
| Przewody                        | <b>USB Type-A na USB Type-C</b>                                                        |
| Bluetooth                       | <b>Tak</b>                                                                             |
| Waga produktu                   | <b>199,5 g</b>                                                                         |
| Tryb nocny                      | <b>Tak</b>                                                                             |
| Wysokość opakowania             | <b>37,5 mm</b>                                                                         |
| Karta graficzna                 | <b>Adreno 732</b>                                                                      |
| Szerokość produktu              | <b>75 mm</b>                                                                           |
| Wysokość produktu               | <b>162,6 mm</b>                                                                        |
| Technologia szybkiego ładowania | <b>SuperVOOC</b>                                                                       |
| Standardy Wi- Fi                | <b>Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 4 (802.11n),802.11g,802.11a,802.11b,Wi-Fi 6 (802.11ax)</b> |
| Rodzaj baterii                  | <b>Litowa</b>                                                                          |
| Pojemność baterii               | <b>5500 mAh</b>                                                                        |
| Platforma                       | <b>Android</b>                                                                         |
| Jasność                         | <b>1100 cd/m2</b>                                                                      |
| Przekątna ekranu                | <b>17,1 cm (6.74")</b>                                                                 |
| Rozdzielczość                   | <b>2772 x 1240 px</b>                                                                  |

## Opis produktu

- Gwarancja: G024M