

Link do produktu: <https://computerlab.pl/smartfon-oneplus-nord-4-16-512gb-5g-obsidian-midnight-p-265612.html>

## Smartfon OnePlus Nord 4 16/512GB 5G Obsidian Midnight

Cena brutto	<b>2 056,56 zł</b>
Cena netto	<b>1 672,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - bardzo mała ilość</b>
Numer katalogowy	<b>TKOONESZA0059</b>
Kod producenta	<b>TKOONESZA0059</b>
Kod EAN	<b>6921815627340</b>
Producent	<b>OnePlus</b>
Pojemność baterii	<b>5500 mAh</b>
Materiał obudowy	<b>Aluminium</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Pamięć RAM	<b>16 GB</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Czytnik linii papilarnych	<b>Tak</b>
Przekątna ekranu	<b>17,1 cm (6.74")</b>
Rozdzielczość	<b>2772 x 1240 px</b>
Typ matrycy	<b>AMOLED</b>
Profile Bluetooth	<b>LDAC,LHDC,AAC,SBC,APTX-HD</b>
Model procesora	<b>7 Plus Gen 3</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>8</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.4</b>
Rodzaj baterii	<b>Litowa</b>
Tryb nocny	<b>Tak</b>
Żyroskop	<b>Tak</b>
Pamięć wbudowana	<b>512 GB</b>
Platforma	<b>Android</b>
GPS	<b>Tak</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>Android 14</b>
Karta graficzna	<b>Adreno 732</b>
Typ pamięci RAM	<b>LPDDR5X</b>
Głośniki	<b>Stereo</b>
Jasność	<b>1100 cd/m2</b>
Okres gwarancji	<b>2 lat(a)</b>

Technologia szybkiego ładowania	<b>SuperVOOC</b>
Taktowanie procesora	<b>2,8 GHz</b>
Port USB	<b>Tak</b>
Kolor produktu	<b>Czarny</b>
Głębokość produktu	<b>7,99 mm</b>
Szerokość produktu	<b>75 mm</b>
Wysokość produktu	<b>162,6 mm</b>
Waga produktu	<b>199,5 g</b>
Głębokość opakowania	<b>98 mm</b>
Szerokość opakowania	<b>184 mm</b>
Waga wraz z opakowaniem	<b>400 g</b>
Wysokość opakowania	<b>37,5 mm</b>
Szybkie ładowanie	<b>Tak</b>
Przewody	<b>USB Type-A na USB Type-C</b>
NFC	<b>Tak</b>
Skrócona instrukcja obsługi	<b>Tak</b>
Nazwa koloru	<b>Obsidian Midnight</b>
Obsługiwany typ USB	<b>USB Type-C</b>
Obsługiwane formaty audio	<b>APE,OGG,MP3,AMR,FLAC,AAC,WAV,MIDI</b>
Pasma częstotliwości	<b>Quad-band</b>
Gęstość pikseli	<b>450 ppi</b>
Alarm wibracyjny	<b>Tak</b>
Lokalizacja pozycji	<b>Tak</b>
Elektryczny kompas	<b>Tak</b>
Głośnik	<b>Tak</b>
Wersja USB	<b>2.0</b>
Wtyk słuchawek	<b>USB Type-C</b>
Bluetooth Low Energy (BLE)	<b>Tak</b>
Czujnik oświetlenia otoczenia	<b>Tak</b>
Akcelerometr	<b>Tak</b>
GLONASS	<b>Tak</b>
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty plików wideo	<b>MKV,MP4,HEVC,3GP,MOV,AVC,VP9</b>
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	<b>1920x1080@30fps,1920x1080@120fps,1280x720@30fps,1280x720@240fps,1920x1080@60fps,1280x720@60fps,3840x2160@30fps</b>
Standardy Wi-Fi	<b>802.11g,802.11a,Wi-Fi 6 (802.11ax),802.11b,Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 4 (802.11n)</b>

---

Stabilizator obrazu	<b>Tak</b>
Maksymalna liczba klatek na sekundę	<b>240 fps</b>
Technologia High Dynamic Range (HDR)	<b>High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)</b>
Rozdzielczość wideo	<b>3840 x 1644 px</b>
Polecenia głosowe	<b>Tak</b>
Typ procesora	<b>Qualcomm Snapdragon</b>
Maksymalna częstotliwość odświeżania	<b>120 Hz</b>
Rozdzielczość przedniej kamery	<b>16 Mpix</b>
Tryby nagrywania wideo	<b>1080p,720p</b>
Typ aparatu tylnego	<b>Podwójny obiektyw</b>
MIMO	<b>Tak</b>
Generacja sieci mobilnej	<b>5G</b>
Obsługa kart SIM	<b>Dual SIM</b>
Standardy 4G	<b>LTE-TDD &amp; LTE-FDD</b>
Standardy 3G	<b>WCDMA</b>
Rozpoznawanie twarzy	<b>Tak</b>
Tryb pracy portretowej	<b>Tak</b>
Typ dzwonka	<b>Polifoniczny</b>
Czujnik zbliżeniowy	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	<b>Tak</b>
Liczba przesłon aparatu tylnego	<b>1,8</b>
Liczba przesłon przedniej kamery	<b>2,4</b>
Połączenie wideo	<b>Tak</b>
Rodzaj flash	<b>LED</b>
Typ karty SIM	<b>NanoSIM</b>
Typ przedniej kamery	<b>Pojedynczy obiektyw</b>
Galileo	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z przodu aparatu	<b>Tak</b>
System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)	<b>Tak</b>
Tryb opóźnienia	<b>Tak</b>
Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego	<b>2,2</b>
Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV)	<b>112°</b>
Wyrzutnik karty SIM	<b>Tak</b>
BeiDou	<b>Tak</b>
Czujnik Halla	<b>Tak</b>
Rozmiar czujnika tylnego aparatu	<b>1/1.95"</b>
Ochroniacz ekranu	<b>Tak</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>2,8 GHz</b>

---

Natywna proporcja obrazu	<b>20.1:9</b>
Rozdzielczość tylnej kamery	<b>50 Mpix</b>
Ogniskowa tylnej kamery	<b>2,5 cm</b>
Czujnik podczerwieni	<b>Tak</b>
Wymagana moc ładowania (maks)	<b>100 W</b>
Standard 5G	<b>NR</b>
Typ stabilizatora obrazu	<b>Optical Image Stabilization (OIS), Electronic Image Stabilization (EIS)</b>
Panorama	<b>Tak</b>
Rozdzielczość drugiego aparatu - tył	<b>8 Mpix</b>
Elementy obiektywu tylnej kamery	<b>Soczewka 5-elementowa</b>
Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor)	<b>2150 cd/m2</b>
Widelec systemu operacyjnego	<b>OxygenOS</b>
Przedni aparat z głębią 3D	<b>Tak</b>
Tylna kamera głębi 3D	<b>Tak</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: G024M