**11 laptopów**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY EKRANU**  |  |
| [Ekran](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357249498) | Min. 14” |
| [Typ matrycy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357270046) | matowa LED, IPS |
| **PROCESOR**  |  |
| [Model procesora](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357275372) | Average CPU Mark – min. 6000 pkt. |
| Zintegrowany układ graficzny  | TAK |
| **PAMIĘĆ RAM**  |  |
| [Pamięć RAM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357278166) | 8GB |
| Typ pamięci RAM  | DDR4 |
| Zajęte sloty na pamięć RAM  | 1 x 8 GB |
| **KARTA GRAFICZNA**  |  |
| [Model karty graficznej](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=3359125492) | Intel® Iris Xe Graphics |
| [Pamięć karty graficznej](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146616825) | współdzielona z pamięcią systemową |
| **WBUDOWANE DYSKI**  |  |
| [Szybki dysk SSD](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=3660691390) | 256 GB |
| Typ podłączenia  | PCIe |
| **OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE**  |  |
| [System operacyjny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1707111122) | [Windows 10](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=22989532937)  |
| Wersja językowa  | polski |
| **DŹWIĘK**  |  |
| [Karta dźwiękowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1706966300) | zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio |
| **ŁĄCZNOŚĆ**  |  |
| [Łączność bezprzewodowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357290248) | [Bluetooth](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357292056), WiFi 802.11 ax |
| [Port LAN RJ-45](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1706971560) | 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet |
| **WYPOSAŻENIE**  |  |
| Wyposażenie  | instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz |
| **GWARANCJA**  |  |
| Gwarancja  | 24 miesiące |

**1 laptop**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY EKRANU**  |   |
| [Ekran](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357249498)  | 14 cali, 1920 x 1080 pikseli  |
| [Typ matrycy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357270046)  | matowa LED, WVA  |
| Jasność ekranu   | 220 nitów  |
| **PROCESOR**  |   |
| [Model procesora](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357275372)  | Intel® Core™ i5 11gen 1135G7  |
| [Częstotliwość taktowania](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1707302386)  | 2,4 - 4,2 GHz  |
| [Liczba rdzeni procesora](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146552921)  | 4  |
| [Pamięć podręczna CACHE](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1706944060)  | 8 MB  |
| Zintegrowany układ graficzny   | Intel® Iris Xe Graphics  |
| **PAMIĘĆ RAM**  |   |
| [Pamięć RAM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357278166)  | 8 GB  |
| Typ pamięci RAM   | DDR4 3200 MHz  |
| [Możliwość rozszerzenia pamięci RAM do](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147490561)  | 32 GB  |
| Zajęte sloty na pamięć RAM   | 1 x 8 GB  |
| Wolne sloty na pamięć RAM   | 1  |
| **KARTA GRAFICZNA**  |   |
| [Model karty graficznej](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=3359125492)  | Intel® Iris Xe Graphics  |
| [Pamięć karty graficznej](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146616825)  | współdzielona z pamięcią systemową  |
| **WBUDOWANE DYSKI**  |   |
| [Szybki dysk SSD](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=3660691390)  | 512 GB  |
| Typ podłączenia   | PCIe NVMe M.2  |
| **OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE**  |   |
| System operacyjny   | Windows 10 Prof.  |
| Wersja językowa   | polski  |
| **NAPĘD, KAMERA**  |   |
| [Rodzaj napędu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357281450)  | brak napędu  |
| [Wbudowana kamera](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357286212)  | tak 0,92 mln pikseli  |
| [Kamera 3D Intel RealSense](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=11163196004)  | nie  |
| **DŹWIĘK**  |   |
| [Karta dźwiękowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1706966300)  | zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio  |
| [Wbudowane głośniki](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147466065)  | 2  |
| Moc głośników   | 2 x 2 W  |
| [Wbudowany mikrofon](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147642385)  | tak  |
| **ŁĄCZNOŚĆ**  |   |
| [Łączność bezprzewodowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357290248)  | [Bluetooth](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357292056), WiFi 802.11 ax  |
| [Port LAN RJ-45](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1706971560)  | brak  |
| [Modem](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357294422)  | nie  |
| **ZŁĄCZA/WBUDOWANE URZĄDZENIA**  |   |
| Złącza   | [Combo jack (wejście/wyjście audio)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147570361), [HDMI x 1](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=264465636), USB 3.2 Typ C (z DisplayPort/Power Delivery) x 1, USB 3.2 x 2  |
| [Czytnik kart pamięci](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1707561032)  | microSD  |
| Dodatkowe informacje   | [Podświetlana klawiatura](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14119677910), [TouchPad](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14148048081" \t "_blank)  |
| [Podświetlana klawiatura](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14119677910)  | tak  |

**4 monitory**

|  |  |
| --- | --- |
| **DANE PODSTAWOWE**  |   |
| Ekran   | 24 cale / 61 cm / 16:9, IPS LCD  |
| [Ekran dotykowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14392265561)  | nie  |
| [Zakrzywiony ekran](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=7900674292)  | nie  |
| [Technologia 3D](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37909456425)  | nie  |
| [Ekran obrotowy (pivot)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2139345494)  | nie  |
| **OBRAZ**  |   |
| [Rozdzielczość](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1331991634)  | 1920 x 1080  |
| [Kontrast statyczny / dynamiczny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=264617588)  | 1000 :1 / 10000000 :1  |
| [Jasność ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14392524361)  | 250 cd/m2  |
| [Czas reakcji matrycy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=264054278)  | 8 ms  |
| Wielkość plamki   | 0,275 mm  |
| Kąt widzenia w pionie / w poziomie   | 178 stopni / 178 stopni  |
| Liczba wyświetlanych kolorów   | 16,7 mln  |
| [Częstotliwość odświeżania obrazu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14391358785)  | 60 Hz  |
| **ZŁĄCZA**  |   |
| Złącza   | [DVI x 1](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=264085162), [VGA x 1](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357331492)  |
| **INFORMACJE UŻYTKOWE**  |   |
| [Tuner TV](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320204692)  | nie  |
| Pilot / Mikrofon   | nie / nie  |
| [Głośniki](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147466065)  | nie  |
| [Możliwość montażu na ścianie](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=581768990)  | tak / Standard VESA 100x100 mm  |
| Informacje dodatkowe   | [technologia SmartImage](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=3475908720), regulacja pochylania w pionie, [redukcja migotania](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37910248601" \t "_blank), technologia EasyRead  |
| **PARAMETRY FIZYCZNE**  |   |
| Kolor obudowy   | czarny  |
| Wymiary z podstawą (szer. x wys.x gł.)   | 540 x 415 x 209 mm  |
| Waga   | 3,5 kg  |
| **EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA**  |   |
| [Klasa energetyczna SDR](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=81267046305)  | E  |
| Zużycie energii SDR   | 18 kWh/1000h  |
| Pobór mocy (tryb czuwania)   | 0,5 W  |
| Przekątna ekranu   | 24 cale / 61 cm  |
| [Rozdzielczość](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1331991634)  | 1920 x 1080  |
| **WYPOSAŻENIE**  |   |
| Wyposażenie   | instrukcja obsługi, kabel D-Sub (VGA), kabel zasilający, karta gwarancyjna  |
| **GWARANCJA**  |   |
| Gwarancja   | 24 miesiące  |