

Laptop Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 12 21KC0055PB  
Ultra 7 155U 14" WUXGA\_LP 16GB 512SSD Int LTE W11Pro

ID Produktu: 104992  
Producent: Lenovo  
Gwarancja: 36 miesięcy  
premier support



11 350,34 zł  
netto: 9 227,92 zł

Specyfikacja techniczna

Produkt

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Producent        | Lenovo                    |
| Rodzina produktu | ThinkPad                  |
| Seria produktu   | ThinkPad X                |
| Model produktu   | ThinkPad X1 Carbon Gen 12 |
| P/N produktu     | 21KC0055PB                |
| Klasa produktu   | Laptop                    |
| Przeznaczenie    | Biznes                    |
| Platforma        | Intel® Evo™               |

Procesor

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Producent procesora                      | Intel®                                   |
| Rodzina procesora                        | Core™ Ultra 7                            |
| Model procesora                          | Core™ Ultra 7 155U                       |
| Liczba rdzeni procesora                  | dwanaście                                |
| Liczba rdzeni performance                | dwa                                      |
| Liczba rdzeni efficient                  | dziesięć (w tym dwa Low Power Efficient) |
| Maksymalne taktowanie rdzeni performance | 4,8 GHz                                  |

|                                        |                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Maksymalne taktowanie rdzeni efficient | 3,8 GHz (2,1 GHz w przypadku rdzeni Low Power Efficient) |
| Pamięć cache procesora                 | 12 MB                                                    |
| Wbudowane NPU                          | Intel® AI Boost                                          |
| <b>Matryca</b>                         |                                                          |
| Przekątna matrycy                      | 14"                                                      |
| Standard matrycy                       | WUXGA                                                    |
| Rozdzielczość matrycy                  | 1920 x 1200                                              |
| Powłoka matrycy                        | Matowa                                                   |
| Technologia ekranu                     | IPS                                                      |
| Jasność matrycy                        | 400 nit                                                  |
| Kontrast                               | 1000:1                                                   |
| Pokrycie palety barw                   | 100% sRGB                                                |
| Częstotliwość odświeżania matrycy      | 60 Hz                                                    |
| <b>Pamięć RAM</b>                      |                                                          |
| Zainstalowana pojemność pamięci RAM    | 16 GB                                                    |
| Ilość slotów pamięci RAM               | 0                                                        |
| Możliwość rozbudowy pamięci RAM do     | Brak                                                     |
| Częstotliwość pamięci RAM              | 6400 MHz                                                 |
| Technologia wykonania pamięci RAM      | LPDDR5X                                                  |
| <b>Dysk</b>                            |                                                          |
| Ilość zainstalowanych dysków           | 1 szt                                                    |
| Typ dysku                              | SSD                                                      |
| Pojemność dysku podstawowego           | 512 GB                                                   |
| Interfejs dysku                        | M.2 (PCIe/NVMe Gen 4)                                    |
| <b>Karta graficzna</b>                 |                                                          |
| Producent karty zintegrowanej          | Intel                                                    |
| Model karty zintegrowanej              | Intel® Graphics                                          |
| Model karty dedykowanej                | Brak                                                     |

## Komunikacja

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Typ bezprzewodowej karty sieciowej | WiFi 6E (802.11 ax) |
|------------------------------------|---------------------|

|           |     |
|-----------|-----|
| Bluetooth | 5.3 |
|-----------|-----|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Wbudowany modem | 4G/LTE |
|-----------------|--------|

## Interfejsy WE/WY

|      |                  |
|------|------------------|
| HDMI | 1 szt - HDMI 2.1 |
|------|------------------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) | 2 szt |
|------------------------|-------|

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| Thunderbolt | 2 szt - Thunderbolt 4 (z Display Port) |
|-------------|----------------------------------------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Wyjście słuchawkowe | Combo |
|---------------------|-------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Wejście mikrofonu | Combo |
|-------------------|-------|

## Multimedia

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Karta dźwiękowa | HD Audio |
|-----------------|----------|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ilość głośników | 2 |
|-----------------|---|

|               |     |
|---------------|-----|
| Moc głośników | 2 W |
|---------------|-----|

|        |               |
|--------|---------------|
| Kamera | 2,0 Mpix + IR |
|--------|---------------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Przesłona kamery | Tak |
|------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Wbudowany mikrofon | Tak |
|--------------------|-----|

## Klawiatura / Urządzenia wskazujące

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Układ klawiatury | Qwerty (International) |
|------------------|------------------------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Podświetlenie klawiatury | Tak |
|--------------------------|-----|

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Odporność na zachłapanie klawiatury | Tak |
|-------------------------------------|-----|

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Typ urządzenia wskazującego | Touchpad |
|-----------------------------|----------|

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Typ dodatkowego urządzenia wskazującego | Trackpoint |
|-----------------------------------------|------------|

## System operacyjny

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Wersja systemu operacyjnego | Windows 11 Pro |
|-----------------------------|----------------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Architektura systemu | 64 bit |
|----------------------|--------|

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Wersja językowa systemu operacyjnego | polska |
|--------------------------------------|--------|

## Akumulator

|                                |                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pojemność baterii              | 57 Wh                                                                                                                |
| Moc zasilacza                  | 65 W                                                                                                                 |
| <b>Zabezpieczenia</b>          |                                                                                                                      |
| Gniazdo linki zabezpieczającej | Tak                                                                                                                  |
| Czytnik linii papilarnych      | Tak                                                                                                                  |
| Szyfrowanie TPM                | Tak                                                                                                                  |
| <b>Gwarancja</b>               |                                                                                                                      |
| Typ gwarancji                  | Producenta                                                                                                           |
| Rodzaj gwarancji               | Premier Support (Naprawa u klienta ze wsparciem technicznym 24/7)                                                    |
| Czas trwania gwarancji         | 36 miesięcy                                                                                                          |
| Szczegółowe warunki gwarancji  | <a href="#">Pobierz</a>                                                                                              |
| <b>Właściwości fizyczne</b>    |                                                                                                                      |
| Materiał wykonania obudowy     | Aluminium, Włókno węglowe                                                                                            |
| Wzmocniona konstrukcja         | Tak                                                                                                                  |
| Certyfikaty                    | ENERGY STAR® 8.0, EPEAT™ Gold, ErP Lot 6/26, Eyesafe® Certified 2.0, MIL-STD-810H, RoHS compliant, TCO Certified 9.0 |
| Kolor obudowy                  | Czarny                                                                                                               |
| Kolor pokrywy                  | Czarny                                                                                                               |
| Kolor klawiatury               | Czarny                                                                                                               |
| Kolor ramki matrycy            | Czarny                                                                                                               |
| Waga produktu                  | 1,09 kg                                                                                                              |
| Wysokość (mm)                  | 15                                                                                                                   |
| Szerokość (mm)                 | 313                                                                                                                  |
| Głębokość (mm)                 | 215                                                                                                                  |
| <b>Uwagi</b>                   |                                                                                                                      |
| Dodatkowe informacje           | Laptop jest wyposażony w matrycę IPS o niskim zużyciu energii.                                                       |