

# Laptop Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 12 21KC005VPB Ultra 7 155U Touch 14" 2.8K OLED 32GB 1000SSD Int 5G W11Pro

ID Produktu: 104994  
Producent: Lenovo  
Gwarancja: 36 miesięcy  
premier support



13 833,00 zł  
netto: 11 246,34 zł

## Specyfikacja techniczna

### Produkt

Producent	Lenovo
Rodzina produktu	ThinkPad
Seria produktu	ThinkPad X
Model produktu	ThinkPad X1 Carbon Gen 12
P/N produktu	21KC005VPB
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

## **Matryca**

Ekran dotykowy	Tak
Technologia dotyku	10-cio punktowa
Przekątna matrycy	14"
Standard matrycy	2,8K
Rozdzielczość matrycy	2880 x 1800
Powłoka matrycy	Przeciwodblaskowa
Technologia ekranu	OLED
Jasność matrycy	400 nit
Kontrast	100000:1
Pokrycie palety barw	100% DCI-P3
Obsługiwany standard HDR	HDR True Black 500
Obsługiwane technologie	Dolby® Vision™
Częstotliwość odświeżania matrycy	120 Hz

## **Pamięć RAM**

Zainstalowana pojemność pamięci RAM	32 GB
Ilość slotów pamięci RAM	0
Możliwość rozbudowy pamięci RAM do	Brak
Częstotliwość pamięci RAM	6400 MHz
Technologia wykonania pamięci RAM	LPDDR5X

## **Dysk**

Ilość zainstalowanych dysków	1 szt
Typ dysku	SSD
Pojemność dysku podstawowego	1000 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
<b>Komunikacja</b>	
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	WiFi 6E (802.11 ax)
Bluetooth	5.3
Wbudowany modem	5G
<b>Interfejsy WE/WY</b>	
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
<b>Multimedia</b>	
Karta dźwiękowa	HD Audio
Ilość głośników	2
Moc głośników	2 W
Kamera	8,0 Mpix + IR
Przesłona kamery	Tak
Wbudowany mikrofon	Tak
<b>Klawiatura / Urządzenia wskazujące</b>	
Układ klawiatury	Qwerty (International)
Podświetlenie klawiatury	Tak
Odporność na zachlapanie 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

---

## Zabezpieczenia

---

Gniazdo linki zabezpieczającej Tak

---

Czytnik linii papilarnych Tak

---

Czytnik Smart Card Nie

---

Szyfrowanie TPM Tak

---

## Gwarancja

---

Typ gwarancji Producenta

---

Rodzaj gwarancji Premier Support (Naprawa u klienta ze wsparciem technicznym 24/7)

---

Czas trwania gwarancji 36 miesięcy

---

Szczegółowe warunki gwarancji [Pobierz](#)

---

## Właściwości fizyczne

---

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

---

<https://delkom.pl/p/laptop-lenovo-thinkpad-x1-carbon-gen-12-21kc005vpb-ultra-7-155u-touch-14-2-8k-oled-32gb-1000ssd-int-5g-w11pro-104994>