



## Lenovo ThinkPad X1 Carbon Intel Core Ultra 7 155U Ordinateur portable 35,6 cm (14") WUXGA 16 Go LPDDR5x-SDRAM 512 Go SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Noir

Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 21KC0051MB

Nom du produit : X1 Carbon

Lenovo ThinkPad X1 Carbon. Type de produit: Ordinateur portable, Elément de format: Boîte coquille. Famille de processeur: Intel Core Ultra 7, Modèle de processeur: 155U. Taille de l'écran: 35,6 cm (14"), Type HD: WUXGA, Résolution de l'écran: 1920 x 1200 pixels. Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: LPDDR5x-SDRAM. Capacité totale de stockage: 512 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique à bord: Intel Graphics. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Noir. Poids: 1,09 kg



Design		Audio	
Couleur nom	Black, Paint	Microphone intégré	✓
Type de produit *	Ordinateur portable	Nombre de microphones	2
Couleur du produit *	Noir	<b>Caméra</b>	
Élément de format *	Boîte coquille	Caméra avant	✓
Matériau du boîtier/corps	Aluminium, Fibre de carbone	Résolution de la caméra avant	1920 x 1080 pixels
<b>Écran</b>		Caméra avant de type HD	Full HD
Taille de l'écran *	35,6 cm (14")	Caméra infrarouge (IR)	✓
Résolution de l'écran *	1920 x 1200 pixels	Caméra pour la vie privée	✓
Écran tactile *	✗	Type de confidentialité	Panneau vertical privé
Type HD	WUXGA	<b>Réseau</b>	
Type de panneau	IPS	Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Rétroéclairage à LED	✓	Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Ratio de format d'image	16:10	Connexion au réseau mobile *	✗
Écran antireflet	✓	Type d'antenne	2x2
Luminosité de l'écran	400 cd/m <sup>2</sup>	Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Espace de couleur RGB	sRGB	Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Palette de couleurs	100%	Ethernet/LAN	✗
Taux de d'actualisation maximal	60 Hz	Bluetooth	✓
Taux de contraste	1000:1	Version du Bluetooth	5.3
<b>Processeur</b>		Paieiment sans contact	✗
Fabricant de processeur *	Intel	WWAN	Évolutif
Famille de processeur *	Intel Core Ultra 7	<b>Connectivité</b>	
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (série 1)	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Modèle de processeur *	155U	Quantité de ports HDMI *	1
Nombre de cœurs de processeurs	12	Version HDMI	2.1
Processeur nombre de threads	14	Quantité de ports Thunderbolt 4	2
Fréquence du processeur Turbo	4,8 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Cœurs de performance	2		

<b>Processeur</b>		<b>Connectivité</b>	
Cœurs efficaces	8	Combo casque / microphone Port	✓
Cœurs à faible consommation d'énergie	2	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,8 GHz	Capacité de puissance USB	✓
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	3,8 GHz	Veille et charge USB	✓
Coeur à faible consommation d'énergie Fréquence Turbo Max	2,1 GHz	Ports veille et charge USB	1
Fréquence de base des cœurs performants	1,7 GHz	<b>représentation / réalisation</b>	
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,2 GHz	Carte mère chipset	Intel SoC
Coeur à faible consommation d'énergie Fréquence de base	700 MHz	<b>Clavier</b>	
Le cache du processeur	12 Mo	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Type de cache de processeur	Smart Cache	Langue du clavier	Belge
Puissance de base du processeur	15 W	Pavé numérique *	✗
Puissance maximum du turbo	57 W	Clavier backlight	✓
<b>Neural processor unit (NPU)</b>		Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost	<b>Logiciel</b>	
Fréquence maximale NPU	1,4 GHz	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Support rareté	✓	Langue du système d'exploitation	Allemand, Néerlandais, Anglais, Français, Italien
Prise en charge des effets Windows Studio	✓	Système d'exploitation installé *	Windows 11 Pro
Prise en charge des types de données de l'IA par le NPU	FP16, FP32, Int8	Logiciels fournis	Intel Connectivity Performance Suite
Frameworks de logiciels d'IA pris en charge par la NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	<b>Batterie</b>	
<b>Mémoire</b>		Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Mémoire interne *	16 Go	Capacité de la batterie *	57 Wh
Type de mémoire interne	LPDDR5x-SDRAM	Chargement rapide	✓
Fréquence de la mémoire	6400 MHz	<b>Puissance</b>	
Element de la forme de mémoire	Intégré	AC adaptateur puissance	65 W
Mémoire interne maximale *	16 Go	Fréquence de l'adaptateur secteur	50/60 Hz
Canaux de mémoire	Double canal	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
<b>Support de stockage</b>		<b>Sécurité</b>	
Capacité totale de stockage *	512 Go	Port de câble antivol	✓
Supports de stockage *	SSD	Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Capacité SDD totale	512 Go	Lecteur d'empreintes digitales	✓
Nombre de SSD installés	1	Lecteur de carte Smart	✗
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go	Windows Hello	✓
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
NVMe	✓	Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Facteur de forme SSD	M.2	Protection par mot de passe	✓
Type de lecteur optique *	✗	Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche, Administrateur, SSD
Lecteur de cartes mémoires intégré	✗	<b>Conditions environnementales</b>	
<b>Graphique</b>		Température d'opération	5 - 35 °C
Modèle d'adaptateur graphique discret *	Indisponible	Température hors fonctionnement	5 - 43 °C
À bord adaptateur graphique *	✓	Humidité relative de fonctionnement (H-H)	8 - 95%
Fabricant de GPU intégré	Intel	Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
Adaptateur graphique *	✗	Altitude maximum à l'expédition	3048 m
Modèle d'adaptateur graphique à bord *	Intel Graphics	<b>Certificat</b>	
<b>Audio</b>		Certificats de conformité	RoHS
Puce audio	Realtek ALC3306	Certification	MIL-STD-810H military test passed
Système audio	Dolby Atmos	<b>Sustainability</b>	
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Conformité à la durabilité	✓
Puissance de haut-parleur	2 W	Certificats de durabilité	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP

#### Poids et dimensions

Largeur	312,8 mm
Profondeur	214,8 mm
Hauteur	15 mm
Poids *	1,09 kg



0197530367687



197530367687

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 19-OCT-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date