



Lenovo ThinkPad X1 Carbon (5th Gen) Intel® Core™ i7 i7-7500U Ordinateur portable 35,6 cm (14") Full HD 8 Go LPDDR3-SDRAM 512 Go SSD Windows 10 Pro Noir



Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20HR0058US

Nom du produit : ThinkPad X1
Carbon (5th Gen)

Intel Core i7-7500U (2.7GHz), 8Go LPDDR3, 512Go SSD, 14" FHD (1920x1080) IPS, Intel HD Graphics 620, WLAN, Windows 10 Pro

Lenovo ThinkPad X1 Carbon (5th Gen). Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-7500U, Fréquence du processeur: 2,7 GHz. Taille de l'écran: 35,6 cm (14"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 8 Go, Type de mémoire interne: LPDDR3-SDRAM. Capacité totale de stockage: 512 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 620. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Noir

| Design | | représentation / réalisation | |
|---|----------------------------------|---|-------------------|
| Type de produit * | Ordinateur portable | Carte mère chipset | Intel SoC |
| Couleur du produit * | Noir | Clavier | |
| Format * | Clapet | Dispositif de pointage | ThinkPad UltraNav |
| position de marché | Professionnel | Pavé numérique * | ✗ |
| Écran | | Clavier backlight | ✓ |
| Taille de l'écran * | 35,6 cm (14") | Clavier résistant aux éclaboussures | ✓ |
| Résolution de l'écran * | 1920 x 1080 pixels | Touches Windows | ✓ |
| Écran tactile * | ✗ | Logiciel | |
| Type HD | Full HD | Architecture du système d'exploitation | 64-bit |
| Type de panneau | IPS | Système d'exploitation installé * | Windows 10 Pro |
| Rétroéclairage à LED | ✓ | Caractéristiques spéciales du processeur | |
| Format d'image | 16:9 | Intel® Wireless Display (Intel® WiDi) | ✓ |
| Surface d'affichage | Mat | Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT) | ✓ |
| Forme d'écran | Plat | Technologie Intel® Smart Response | ✓ |
| Processeur | | Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT) | ✓ |
| Fabricant de processeur * | Intel | Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | ✓ |
| Famille de processeur * | Intel® Core™ i7 | Technologie Intel® Turbo Boost | 2.0 |
| Génération de processeurs | Intel® Core™ i7 de 7e génération | Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA) | ✓ |
| Modèle de processeur * | i7-7500U | Technologie SpeedStep évoluée d'Intel | ✓ |
| Nombre de coeurs de processeurs | 2 | Intel Clear Video Technology HD | ✓ |
| Nombre de threads du processeur | 4 | Intel® Clear Video Technology | ✓ |
| Fréquence du processeur Turbo | 3,5 GHz | Intel® InTru™ Technologie 3D | ✓ |
| Fréquence du processeur * | 2,7 GHz | Intel® Insider™ | ✓ |
| Bus informatique | 4 GT/s | Technologie Intel® Quick Sync Video | ✓ |
| Mémoire cache du processeur | 4 Mo | Accès mémoire Intel® Flex | ✓ |
| Type de cache de processeur | Smart Cache | Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI) | ✓ |
| Socket de processeur (réceptable de processeur) | BGA 1356 | Technologie Trusted Execution d'Intel® | ✗ |
| Lithographie du processeur | 14 nm | | |
| Modes de fonctionnement du processeur | 64-bit | | |
| Nom de code du processeur | Kaby Lake | | |
| Type de bus | OPI | | |
| Stepping | H0 | | |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power) | 15 W | | |
| Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable | 2,9 GHz | | |

| Processeur | | Caractéristiques spéciales du processeur | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Enveloppe thermique élevée configurable | 25 W | Enhanced Halt State d'Intel® | ✓ |
| TDP configurable vers le bas | 7,5 W | Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT) | ✓ |
| Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable | 0,8 GHz | Clé de sécurité Intel® | ✓ |
| Tjunction | 100 °C | Intel® TSX-NI | ✗ |
| Nombre maximum de voies PCI Express | 12 | Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) | ✗ |
| Version des emplacements PCI Express | 3.0 | Intel® Garde SE | ✓ |
| Configurations de PCI Express | 1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1 | Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) | ✓ |
| ECC pris en charge par le processeur | ✗ | Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID) | ✓ |
| Mémoire | | Intel® 64 | ✓ |
| Mémoire interne * | 8 Go | Bit de verrouillage | ✓ |
| Type de mémoire interne | LPDDR3-SDRAM | États Idle | ✓ |
| Fréquence de la mémoire | 1866 MHz | Technologies de surveillance thermique | ✓ |
| Support de mémoire | Intégré | Taille de l'emballage du processeur | 42 x 24 mm |
| Mémoire interne maximale * | 8 Go | Set d'instructions pris en charge | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Support de stockage | | Code de processeur | SR2ZV |
| Capacité totale de stockage * | 512 Go | Configuration CPU (max) | 1 |
| Supports de stockage * | SSD | Les options intégrées disponibles | ✗ |
| Nombre de SSD installés | 1 | Lithographie graphiques et IMC | 14 nm |
| Capacité du Solid State Drive (SSD) | 512 Go | Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | ✓ |
| Facteur de forme SSD | M.2 | Version de la technologie de protection d'identité Intel® | 1,00 |
| Lecteur optique * | ✗ | Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel® | 1,00 |
| Lecteur de cartes mémoires intégré | ✓ | Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program) | 0,00 |
| Cartes mémoire compatibles | MicroSD (TransFlash) | Version de la technologie de clé de sécurité Intel® | 1,00 |
| Graphique | | Version Intel® TSX-NI | 0,00 |
| Modèle d'adaptateur graphique distinct * | Indisponible | Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x) | ✓ |
| Carte graphique intégrée * | ✓ | ID ARK du processeur | 95451 |
| Adaptateur de carte graphique distinct * | ✗ | Processeur sans conflit | ✓ |
| Famille d'adaptateur graphique intégré | Intel® HD Graphics | Batterie | |
| Modèle d'adaptateur graphique inclus * | Intel® HD Graphics 620 | Technologie batterie | Lithium Polymère (LiPo) |
| Fréquence de base de carte graphique intégrée | 300 MHz | Nombre de cellules de batterie | 3 |
| Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée | 1050 MHz | Capacité de la batterie * | 57 Wh |
| Mémoire maximum de carte graphique intégrée | 32 Go | Autonomie maximum de la batterie | 15,5 h |
| Version DirectX de carte graphique intégrée | 12.0 | Puissance | |
| Version OpenGL de carte graphique intégrée | 4.4 | AC adaptateur puissance | 65 W |
| ID de la carte graphique intégrée | 0x5916 | Fréquence de l'adaptateur secteur | 50 - 60 Hz |
| | | Tension d'entrée de l'adaptateur secteur | 100 - 240 V |
| Audio | | Sécurité | |
| Nombre de haut-parleurs intégrés | 2 | Port de câble antiviol | ✓ |
| Puissance de haut-parleur | 2 W | Lecteur d'empreintes digitales | ✓ |
| Microphone intégré | ✓ | Puce TPM (Trusted Platform Module) | ✓ |
| Caméra | | Protection par mot de passe | ✓ |
| Caméra avant | ✓ | Protection avec mot de passe | HDD, Bouton marche, Administrateur |
| Format du signal de caméra avant | 720p | Certificat | |
| Réseau | | Certificats de conformité | RoHS |
| Wifi | ✓ | Sustainability | |
| Standards wifi | 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) | Certificats de durabilité | EPEAT Gold, ENERGY STAR |

| Réseau | | Poids et dimensions | |
|---|-----|------------------------------|----------|
| Ethernet/LAN | ✗ | Largeur | 323,5 mm |
| Bluetooth | ✓ | Profondeur | 217,1 mm |
| Modèle du Bluetooth | 4.1 | Hauteur | 15,9 mm |
| | | Poids * | 1,13 kg |
| Connectivité | | Contenu de l'emballage | |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) * | 2 | Adaptateur secteur fourni * | ✓ |
| Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 2 | Manuel d'utilisation | ✓ |
| Quantité de ports HDMI * | 1 | Guide de démarrage rapide | ✓ |
| Port DVI | ✗ | Cordon d'alimentation inclus | ✓ |
| Port de sortie S/PDIF | ✗ | Autres caractéristiques | |
| Entrée jack microphone | ✗ | LightScribe | ✗ |
| Combo casque / microphone Port | ✓ | Compatibilité 3D | ✗ |
| Veille et charge USB | ✓ | | |
| Ports veille et charge USB | 1 | | |

Catalog Object Cloud



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.