



Lenovo ThinkPad X280 Intel® Core™ i5 i5-8350U Ordinateur portable 31,8 cm (12.5") 16 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Noir



Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20KES0T809

Nom du produit : X280

Lenovo ThinkPad X280. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-8350U, Fréquence du processeur: 1,7 GHz. Taille de l'écran: 31,8 cm (12.5"). Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 256 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics 620. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Noir

Design

Type de produit *	Ordinateur portable
Couleur du produit *	Noir
Format *	Clapet
position de marché	Professionnel

Écran

Taille de l'écran *	31,8 cm (12.5")
Rétroéclairage à LED	✓
Format d'image	16:9
Surface d'affichage	Mat

Processeur

Fabricant de processeur *	Intel
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 8e génération
Modèle de processeur *	i5-8350U
Nombre de coeurs de processeurs	4
Nombre de threads du processeur	8
Fréquence du processeur Turbo	3,6 GHz
Fréquence du processeur *	1,7 GHz
Bus informatique	4 GT/s
Mémoire cache du processeur	6 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1356
Lithographie du processeur	14 nm
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Nom de code du processeur	Kaby Lake R
Type de bus	OPI
Stepping	Y0
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	1,9 GHz
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W
TDP configurable vers le bas	10 W
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz
Tjunction	100 °C
Nombre maximum de voies PCI Express	12

Connectivité

Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Quantité de ports HDMI *	1
Version HDMI	1.4b
Sortie de casque	1
Entrée jack microphone	✗
Combo casque / microphone Port	✓
Connecteur d' accueil	✓
Veille et charge USB	✓
Ports veille et charge USB	1

représentation / réalisation

Carte mère chipset	Intel SoC
--------------------	-----------

Clavier

Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Pavé numérique *	✗
Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Touches Windows	✓

Logiciel

Architecture du système d'exploitation	64-bit
Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro

Caractéristiques spéciales du processeur

Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Technologie Intel® Smart Response	✓
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Intel Clear Video Technology HD	✓
Intel® Clear Video Technology	✓

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Version des emplacements PCI Express	3.0	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Mémoire		Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Mémoire interne *	16 Go	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Support de mémoire	Intégré	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Mémoire interne maximale *	16 Go	Clé de sécurité Intel®	✓
Support de stockage		Intel® TSX-NI	✓
Capacité totale de stockage *	256 Go	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Supports de stockage *	SSD	Intel® Garde SE	✓
Capacité SDD totale	256 Go	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Nombre de SSD installés	1	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Intel® 64	✓
Facteur de forme SSD	M.2	Bit de verrouillage	✓
Lecteur optique *	✗	États Idle	✓
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Technologies de surveillance thermique	✓
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)	Taille de l'emballage du processeur	42 X 24 mm
Graphique		Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Code de processeur	SR3L9
Carte graphique intégrée *	✓	Configuration CPU (max)	1
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Les options intégrées disponibles	✗
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 620	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Version Intel® TSX-NI	1,00
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
ID de la carte graphique intégrée	0x5917	ID ARK du processeur	124969
Audio		Processeur sans conflit	✓
Puce audio	Realtek ALC3287	Batterie	
Système audio	Dolby Audio Premium	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Capacité de la batterie *	48 Wh
Puissance de haut-parleur	2 W	Autonomie maximum de la batterie	16,6 h
Microphone intégré	✓	Sécurité	
Caméra		Port de câble antiviol	✓
Caméra avant	✓	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Format du signal de caméra avant	720p	Protection par mot de passe	✓
Caméra avant de type HD	HD	Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Réseau		Certificat	
Wifi	✓	Certificats de conformité	RoHS
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Durabilité	
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Type d'antenne	2x2		
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 8265		
Ethernet/LAN	✗		

Réseau		Poids et dimensions	
Bluetooth	✓	Largeur	307,7 mm
Modèle du Bluetooth	4.1	Profondeur	209,8 mm
		Hauteur (avant)	1,74 cm
		Hauteur (arrière)	1,78 cm

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.