



Lenovo ThinkPad P52 Intel® Core™ i7 i7-8850H Station de travail mobile 39,6 cm (15.6") Full HD 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD NVIDIA® Quadro® P1000 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Noir



Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20M9001CPB

Nom du produit : ThinkPad P52

Lenovo ThinkPad P52. Type de produit: Station de travail mobile, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-8850H, Fréquence du processeur: 2,6 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 8 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 630. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Noir

Design		Connectivité	
Type de produit *	Station de travail mobile	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3
Couleur du produit *	Noir	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Format *	Clapet	Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Matériau du boîtier/corps	Aluminium, Magnésium	Quantité de ports HDMI *	1
Écran		Version HDMI	2.0
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Quantité de Mini DisplayPorts	1
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	Sortie de casque	1
Type HD	Full HD	Entrée jack microphone	✗
Type de panneau	IPS	Combo casque / microphone Port	✓
Rétroéclairage à LED	✓	Veille et charge USB	✓
Format d'image	16:9	Ports veille et charge USB	1
Luminosité de l'écran	300 cd/m ²	représentation / réalisation	
Double-écran	✗	Carte mère chipset	Intel® CM246
Taux de contraste	700:1	Clavier	
Processeur		Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Fabricant de processeur *	Intel	Pavé numérique *	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Clavier backlight	✓
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 8e génération	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Modèle de processeur *	i7-8850H	Touches Windows	✓
Nombre de coeurs de processeurs	6	Logiciel	
Nombre de threads du processeur	12	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Fréquence du processeur Turbo	4,3 GHz	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Fréquence du processeur *	2,6 GHz	Caractéristiques spéciales du processeur	
Bus informatique	8 GT/s	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Mémoire cache du processeur	9 Mo	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1440	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Lithographie du processeur	14 nm		
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit		
Nom de code du processeur	Coffee Lake		
Type de bus	DMI		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	45 W		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
TDP configurable vers le bas	35 W	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	2,1 GHz	Intel Clear Video Technology HD	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Clear Video Technology	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8	Accès mémoire Intel® Flex	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Mémoire		Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Mémoire interne *	8 Go	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Fréquence de la mémoire	2400 MHz	Clé de sécurité Intel®	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Intel® TSX-NI	✓
Emplacements mémoire	4x SO-DIMM	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Mémoire interne maximale *	128 Go	Intel® Garde SE	✓
ECC	✗	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Support de stockage		Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Capacité totale de stockage *	256 Go	Intel® 64	✓
Supports de stockage *	SSD	Bit de verrouillage	✓
Capacité SDD totale	256 Go	États Idle	✓
Nombre de SSD installés	1	Technologies de surveillance thermique	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Taille de l'emballage du processeur	42 x 28 mm
Lecteur optique *	✗	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Configuration CPU (max)	1
Cartes mémoire compatibles	MMC, SD, SDHC, SDXC	Les options intégrées disponibles	✓
Graphique		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA® Quadro® P1000	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Mémoire carte graphique distincte	4 Go	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
Carte graphique intégrée *	✓	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓	Version Intel® TSX-NI	1,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 630	ID ARK du processeur	134899
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Batterie	
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Nombre de cellules de batterie	6
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Capacité de la batterie *	90 Wh
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Puissance	
ID de la carte graphique intégrée	0x3E9B	AC adaptateur puissance	170 W
Nombre de cartes graphiques distinctes installées	1	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Audio		Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Puce audio	Realtek ALC3286	Sécurité	
Système audio	Dolby Audio Premium	Port de câble antiviol	✓
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Lecteur d'empreintes digitales	✓
Puissance de haut-parleur	2 W	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Microphone intégré	✓	Protection par mot de passe	✓
Nombre de microphones	2	Caméra	
Caméra			
Caméra avant	✓		

Caméra		Sécurité	
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels	Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Format du signal de caméra avant	720p	Certificat	
Caméra avant de type HD	HD	Certificats de conformité	RoHS
Lecteur optique		Certification	MIL-STD-810G
LightScribe	✗	Durabilité	
Réseau		Certificats de durabilité	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Wifi	✓	Poids et dimensions	
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Largeur	377,4 mm
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Profondeur	252,3 mm
Type d'antenne	2x2	Contenu de l'emballage	
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	Adaptateur secteur fourni *	✓
Ethernet/LAN	✓	Manuel d'utilisation	✓
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Carte de garantie	✓
Bluetooth	✓	Cordon d'alimentation inclus	✓
Modèle du Bluetooth	5.0	Autres caractéristiques	
		Compatibilité 3D	✗

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.