

Lenovo

Lenovo ThinkPad P52s Intel® Core™ i7 i7-8650U Station de travail mobile 39,6 cm (15.6") 16 Go DDR4-SDRAM 512 Go SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Noir

Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20LCS23J00

Nom du produit : P52s

Lenovo ThinkPad P52s. Type de produit: Station de travail mobile, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-8650U, Fréquence du processeur: 1,9 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"). Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 512 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. Poids: 1,99 kg



Design		Connectivité	
Type de produit *	Station de travail mobile	Quantité de ports HDMI *	1
Couleur du produit *	Noir	Version HDMI	1.4b
Format *	Clapet	Sortie de casque	1
Écran		Entrée jack microphone	✗
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Combo casque / microphone Port	✓
Type de panneau	IPS	Connecteur d' accueil	✓
Rétroéclairage à LED	✓	Veille et charge USB	✓
Format d'image	16:9	Ports veille et charge USB	1
Surface d'affichage	Mat	représentation / réalisation	
Double-écran	✗	Carte mère chipset	Intel SoC
Processeur		Clavier	
Fabricant de processeur *	Intel	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Pavé numérique *	✓
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 8e génération	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Modèle de processeur *	i7-8650U	Touches Windows	✓
Nombre de coeurs de processeurs	4	Logiciel	
Nombre de threads du processeur	8	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Fréquence du processeur Turbo	4,2 GHz	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Fréquence du processeur *	1,9 GHz	Caractéristiques spéciales du processeur	
Bus informatique	4 GT/s	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Mémoire cache du processeur	8 Mo	Technologie Intel® Smart Response	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1356	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Lithographie du processeur	14 nm	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nom de code du processeur	Kaby Lake R	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Type de bus	OPI	Intel Clear Video Technology HD	✓
Stepping	Y0	Intel® Clear Video Technology	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2,1 GHz		
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W		
TDP configurable vers le bas	10 W		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Tjunction	100 °C	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	12	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Mémoire		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Mémoire interne *	16 Go	Clé de sécurité Intel®	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Intel® TSX-NI	✓
Fréquence de la mémoire	2400 MHz	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Intel® Garde SE	✓
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Mémoire interne maximale *	32 Go	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Support de stockage		Intel® 64	✓
Capacité totale de stockage *	512 Go	Bit de verrouillage	✓
Supports de stockage *	SSD	États Idle	✓
Capacité SDD totale	512 Go	Technologies de surveillance thermique	✓
Nombre de SSD installés	1	Taille de l'emballage du processeur	42 X 24 mm
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Lecteur optique *	✗	Code de processeur	SR3L8
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)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 620	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz	Version Intel® TSX-NI	1,00
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	ID ARK du processeur	124968
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Processeur sans conflit	✓
ID de la carte graphique intégrée	0x5917	Batterie	
Audio		Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Puce audio	Realtek ALC3287	Puissance	
Système audio	Dolby Audio Premium	AC adaptateur puissance	65 W
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Puissance de haut-parleur	2 W	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Microphone intégré	✓	Sécurité	
Décodeurs audio intégrés	Dolby Audio Premium	Port de câble antiviol	✓
Caméra		Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Caméra avant	✓	Protection par mot de passe	✓
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
Réseau		Certification	MIL-STD-810G
Wifi	✓		
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		
Type d'antenne	2x2		

Réseau		Durabilité	
Ethernet/LAN	✓	Certificats de durabilité	EPEAT Gold, ENERGY STAR
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Poids et dimensions	
Bluetooth	✓	Largeur	365,8 mm
Modèle du Bluetooth	4.1	Profondeur	252,8 mm
Connectivité		Hauteur (avant)	2 cm
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Hauteur (arrière)	2,02 cm
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1	Poids *	1,99 kg
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1	Contenu de l'emballage	
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Adaptateur secteur fourni *	✓
		Manuel d'utilisation	✓
		Carte de garantie	✓
		Cordon d'alimentation inclus	✓
		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.