



## Lenovo ThinkPad P50 Intel® Core™ i7 i7-6700HQ Station de travail mobile 39,6 cm (15.6") Full HD 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD NVIDIA® Quadro® M1000M Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 7 Professional Noir

Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20EN0005MB

Nom du produit : P50

Lenovo ThinkPad P50. Type de produit: Station de travail mobile, Format: Boîte coquille. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-6700HQ, 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® HD Graphics 530. Système d'exploitation installé: Windows 7 Professional. Couleur du produit: Noir



Design		Clavier	
Type de produit *	Station de travail mobile	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Couleur du produit *	Noir	Clavier complet	✓
Format *	Boîte coquille	Touches Windows	✓
Matériau du boîtier/corps	Aluminium, Fibre de carbone, Magnésium, Plastique	<b>Logiciel</b>	
position de marché	Performances élevées	Architecture du système d'exploitation	64-bit
<b>Écran</b>		Système d'exploitation de récupération inclus	Windows 10 Pro
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Système d'exploitation installé *	Windows 7 Professional
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Écran tactile *	✗	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Type HD	Full HD	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Type de panneau	IPS	Technologie Smart Connect d'Intel®	✗
Rétroéclairage à LED	✓	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✗
Format d'image	16:9	Technologie Intel® Rapid Start	✗
Surface d'affichage	Mat	Technologie Intel® Smart Response	✓
Luminosité de l'écran	250 cd/m <sup>2</sup>	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Taux de contraste	600:1	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
<b>Processeur</b>		Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fabricant de processeur *	Intel	Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Technologie Intel® Matrix Storage (Intel® MST)	✗
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 6e génération	Technologie HD d'Intel	✗
Modèle de processeur *	i7-6700HQ	Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT)	✗
Nombre de coeurs de processeurs	4	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Nombre de threads du processeur	8	Technologie Intel® Wireless-AC	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,5 GHz	Carte graphique HD Intel®	✓
Fréquence du processeur *	2,6 GHz		
Bus informatique	8 GT/s		
Mémoire cache du processeur	6 Mo		
Type de cache de processeur	Smart Cache		
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1440		
Lithographie du processeur	14 nm		
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Séries de processeurs	Séries de processeurs mobiles Intel Core i7-6700	Intel Clear Video Technology HD	✓
Nom de code du processeur	Skylake	Intel® Clear Video Technology	✓
Type de bus	DMI3	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Parité FSB	✗	Intel® Insider™	✓
Stepping	R0	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	45 W	Accès mémoire Intel® Flex	✓
TDP configurable vers le bas	35 W	Intel® Smart Cache	✓
Tjunction	100 °C	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Version des emplacements PCI Express	3.0	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Demande Intel® Based Switching	✗
<b>Mémoire</b>		Clé de sécurité Intel®	✓
Mémoire interne *	8 Go	Intel® TSX-NI	✗
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Fréquence de la mémoire	2133 MHz	Intel® Garde SE	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Emplacements mémoire	4x SO-DIMM	Intel® 64	✓
Mémoire interne maximale *	64 Go	Bit de verrouillage	✓
<b>Support de stockage</b>		États Idle	✓
Capacité totale de stockage *	256 Go	Technologies de surveillance thermique	✓
Supports de stockage *	SSD	Taille de l'emballage du processeur	42 x 28 mm
Nombre de SSD installés	1	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Code de processeur	SR2FQ
Interface du Solid State Drive (SSD)	SATA III	Configuration CPU (max)	1
Lecteur optique *	✗	Les options intégrées disponibles	✗
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Lithographie graphiques et IMC	14 nm
Cartes mémoire compatibles	MMC, SD, SDHC, SDXC	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
<b>Graphique</b>		Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA® Quadro® M1000M	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Mémoire carte graphique distincte	2 Go	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Type de carte graphique	GDDR5	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Carte graphique intégrée *	✓	version de Small Business Advante (SBA) d'Intel®	1,00
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓	Version Intel® TSX-NI	1,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 530	Technologie Intel® Dual Display Capable	✗
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Intel® IDE technologie	✗
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1050 MHz	La technologie Intel® Rapid Storage	✗
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	1,7 Go	Accès Intel® Fast Memory	✗
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	ID ARK du processeur	88967
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Processeur sans conflit	✓
ID de la carte graphique intégrée	0x191B	<b>Batterie</b>	
Nombre de cartes graphiques discrètes installées	1	Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
<b>Audio</b>			
Système audio	Dolby Home Theater v4		

<b>Audio</b>		<b>Batterie</b>	
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Nombre de cellules de batterie	6
Puissance de haut-parleur	1,5 W	Capacité de la batterie *	90 Wh
Microphone intégré	✓	Autonomie maximum de la batterie	13,2 h
<b>Caméra</b>		<b>Puissance</b>	
Caméra avant	✓	AC adaptateur puissance	170 W
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
<b>Réseau</b>		Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Wifi	✓	Entrée DC	✓
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	<b>Sécurité</b>	
Standards wifi	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Port de câble antivol	✓
Ethernet/LAN	✓	Lecteur d'empreintes digitales	✓
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Bluetooth	✓	Protection par mot de passe	✓
Modèle du Bluetooth	4.0	Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
<b>Connectivité</b>		<b>Certificat</b>	
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	4	Certificats de conformité	RoHS
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	<b>Durabilité</b>	
Quantité de ports HDMI *	1	Certificats de durabilité	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Quantité de Mini DisplayPorts	1	<b>Poids et dimensions</b>	
Port DVI	✗	Largeur	377,4 mm
Quantité de ports Thunderbolt	1	Profondeur	252,3 mm
Port de sortie S/PDIF	✗	Hauteur (avant)	2,45 cm
Entrée jack microphone	✗	Hauteur (arrière)	2,94 cm
Combo casque / microphone Port	✓	Poids *	2,67 kg
Connecteur d' accueil	✓	<b>Contenu de l'emballage</b>	
Port ExpressCard	✓	Adaptateur secteur fourni *	✓
Type de logement de CardBus PCMCIA	✗	Manuel d'utilisation	✓
Logement SmartCard	✓	Cordon d'alimentation inclus	✓
<b>représentation / réalisation</b>		<b>Autres caractéristiques</b>	
Carte mère chipset	Intel SoC	LightScribe	✗
<b>Clavier</b>		Mémoire interne maximum (64-bit)	64 Go
Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav		
Pavé numérique *	✓		
Clavier backlight	✓		

## 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.